

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total								
1			SERVIÇOS INICIAIS											2.571.055,44	11,88 %	
1.1			SERVIÇOS TÉCNICOS											63.982,35	0,30 %	
1.1.1	SERP.000010	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), EM 4 VIAS, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE E ENTREGA DE ART	UND	1,00	2.066,71	359,81	2.426,51	2.066,70		2.066,70	359,80	2.426,51	0,01 %		24,86
1.1.2	SERP.003208	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA - PGR (NR1)	UND	1,00	0,00	3.496,08	3.496,08	0,00		3.496,08	3.496,08	3.496,08	0,02 %		24,86
1.1.3	000044	SBC	PROJETO COMPLEMENTAR E PERSPECTIVAS DA OBRA	M²	2166,37	0,00	22,47	583,42	0,00		583,42	48.679,72	48.679,72	0,22 %		24,86
1.1.4	SERT.01238	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE DE PROJETO - CQP	UND	1,00	8.826,97	554,47	9.381,43	8.826,96		8.826,96	554,47	9.381,43	0,04 %		24,86
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES											890.385,42	4,12 %	
1.2.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES											880.203,49	4,07 %	
1.2.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	94,49	50,36	27,52	77,88	4.758,85		4.758,85	2.600,07	7.358,88	0,03 %		24,86
1.2.1.2	PAVI.000102	Próprio	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	M²	165,71	82,90	48,42	131,32	13.736,85		13.736,85	8.024,37	21.761,03	0,10 %		24,86
1.2.1.3	sedl.00412	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MURETA, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	105,67	5,52	3,24	8,75	583,42		583,42	341,89	924,61	0,00 %		24,86
1.2.1.4	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	62,92	7,26	3,91	11,17	456,96		456,96	245,91	702,81	0,00 %		24,86
1.2.1.5	FUES.000039	Próprio	PERFURAÇÃO E CORTE EM LAJE DE CONCRETO ARMADO	M²	34,07	110,66	65,82	176,48	3.770,22		3.770,22	2.242,44	6.012,67	0,03 %		24,86
1.2.1.6	SEOP.000010	Próprio	REMOÇÃO DE MOBILIÁRIOS/MÓVEIS	CJ	226,00	4,60	2,70	7,30	1.039,82		1.039,82	610,47	1.649,80	0,01 %		24,86
1.2.1.7	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	93,16	22,45	11,62	34,06	2.091,52		2.091,52	1.082,17	3.173,02	0,01 %		24,86
1.2.1.8	022654	SBC	RETIRADA BANCADAS E BANCAS	M²	156,72	137,26	64,92	202,17	21.511,06		21.511,06	10.174,02	31.684,08	0,15 %		24,86
1.2.1.9	sedl.00413	Próprio	RETIRADA DE PORTÃO	M²	26,60	23,44	10,91	34,35	623,51		623,51	290,30	913,71	0,00 %		24,86
1.2.1.10	SEOP.000030	Próprio	REMOÇÃO DE CORRIMÃO, SEM REAPROVEITAMENTO	M	44,91	17,88	8,66	26,53	802,97		802,97	388,82	1.191,46	0,01 %		24,86
1.2.1.11	SEOP.000193	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO, ALTURA DE 1,10M, SEM REAPROVEITAMENTO	M	311,95	24,85	11,93	36,77	7.750,50		7.750,50	3.722,46	11.470,40	0,05 %		24,86
1.2.1.12	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M²	26,80	14,88	7,44	22,32	398,82		398,82	199,41	598,17	0,00 %		24,86
1.2.1.13	SEOP.000190	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS NAVAIS / BP-PLUS / MADEIRA E SIMILARES	M²	298,34	6,66	3,24	9,89	1.986,66		1.986,66	965,28	2.950,58	0,01 %		24,86
1.2.1.14	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1485,36	2,67	1,39	4,05	3.968,20		3.968,20	2.057,58	6.015,70	0,03 %		24,86
1.2.1.15	SEOP.000316	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO MODULAR MINERAL, ISOPOR OU METÁLICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	94,80	4,12	2,23	6,34	390,21		390,21	211,05	601,03	0,00 %		24,86
1.2.1.16	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M²	36,48	3,93	2,29	6,21	143,29		143,29	83,38	226,54	0,00 %		24,86
1.2.1.17	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	149,00	11,57	5,87	17,43	1.723,45		1.723,45	874,25	2.597,07	0,01 %		24,86
1.2.1.18	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	345,00	1,63	0,85	2,48	563,25		563,25	293,57	856,60	0,00 %		24,86
1.2.1.19	SEOP.000124	Próprio	REMOÇÃO DE PERSIANA	M²	19,20	4,60	2,70	7,30	88,33		88,33	51,86	140,16	0,00 %		24,86
1.2.1.20	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1318,91	20,63	10,85	31,48	27.209,44		27.209,44	14.315,95	41.519,28	0,19 %		24,86
1.2.1.21	SEOP.000029	Próprio	Demolição de revestimento cerâmico e argamassa de regularização, de forma mecanizada, com martelo, sem reaproveitamento (Paredes externas)	M²	497,54	14,04	7,47	21,51	6.985,68		6.985,68	3.716,83	10.702,08	0,05 %		24,86
1.2.1.22	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	368,43	23,02	11,92	34,94	8.483,00		8.483,00	4.392,78	12.872,94	0,06 %		24,86
1.2.1.23	SEOP.000200	Próprio	Remoção de piso em pedra/ granitina/granilite/granito	M²	815,65	27,23	15,11	42,33	22.210,10		22.210,10	12.323,70	34.526,46	0,16 %		24,86
1.2.1.24	022092	SBC	RETIRADA PISO BORRACHA PLURIGOMA COLADO	M²	430,29	32,50	16,63	49,13	13.986,04		13.986,04	7.156,93	21.140,14	0,10 %		24,86
1.2.1.25	SEOP.000109	Próprio	REMANEJAMENTO DE MOBILIÁRIO	UND	20,00	3,77	2,16	5,92	75,39		75,39	43,14	118,40	0,00 %		24,86
1.2.1.26	SERP.000075	Próprio	Remoção de divisória de granito / granilite	M²	53,50	14,85	8,30	23,15	794,57		794,57	444,13	1.238,52	0,01 %		24,86
1.2.1.27	170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	M	163,25	34,68	18,31	52,98	5.661,60		5.661,60	2.988,29	8.648,98	0,04 %		24,86
1.2.1.28	TRAN.000002	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE O TRANSPORTE E DESCARGA EM CACAMBAS DE AÇO - EM UNIDADES DE ATÉ 5m³	UND	120,00	81,15	610,58	691,72	9.737,47		9.737,47	73.269,14	83.006,40	0,38 %		24,86
1.2.1.29	SEOP.000055	Próprio	REMOÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA	UND	1,00	749,52	368,08	1.117,59	749,51		749,51	368,07	1.117,59	0,01 %		24,86
1.2.1.30	SEOP.000201	Próprio	REMOÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA LEVE	UND	50,00	8,97	4,29	13,26	448,72		448,72	214,71	663,00	0,00 %		24,86
1.2.1.31	SEOP.000202	Próprio	REMOÇÃO DE PORTA DE VIDRO (FOLHA DA PORTA E TODOS OS ELEMENTOS QUE A COMPÕE)	UND	5,00	32,36	14,20	46,55	161,77		161,77	70,99	232,75	0,00 %		24,86
1.2.1.32	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	100,80	8,70	4,49	13,18	876,69		876,69	452,80	1.328,54	0,01 %		24,86
1.2.1.33	SEOP.000147	Próprio	Remoção de esquadrias externas de madeira ou metálicas incluindo todos os elementos que a compõe	M²	356,05	10,61	5,94	16,54	3.776,62		3.776,62	2.113,78	5.889,06	0,03 %		24,86
1.2.1.34	SEOP.000069	Próprio	REMOÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE TODOS OS ELEMENTOS QUE A COMPÕE	M²	588,23	32,81	15,30	48,10	19.300,12		19.300,12	8.998,18	28.293,86	0,13 %		24,86
1.2.1.35	SERT.01240	Próprio	RETIRADA PROTETOR DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TOLDO DE LONA	M²	147,83	6,72	3,94	10,65	993,18		993,18	582,16	1.574,38	0,01 %		24,86
1.2.1.36	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	61,42	3,23	1,67	4,89	198,11		198,11	102,70	300,34	0,00 %		24,86
1.2.1.37	SEOP.000290	Próprio	REMOÇÃO DE BRISE EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	142,00	7,37	4,31	11,68	1.046,75		1.046,75	612,59	1.658,56	0,01 %		24,86
1.2.1.38	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	5774,00	10,34	5,42	15,76	59.702,35		59.702,35	31.308,02	90.998,24	0,42 %		24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

1.2.1.39	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	1001,99	2,35	1,24	3,59	2.359,60	1.239,28	3.597,14	0,02 %	24,86
1.2.1.40	SEOP.000209	Próprio	REMOÇÃO DE SOLEIRA (CERÂMICA, BORRACHA, PEDRA OU MADEIRA) SEM REAPROVEITAMENTO	M	30,30	10,61	5,94	16,54	321,39	179,88	501,16	0,00 %	24,86
	SEOP.000210	Próprio	REMOÇÃO DE SOLEIRA (CERÂMICA, BORRACHA, PEDRA OU MADEIRA) SEM REAPROVEITAMENTO	M	30,30	10,61	5,94	16,54	321,39	179,88	501,16	0,00 %	24,86
1.2.1.41	022194	SBC	RETIRADA GRADES DE FERRO	M²	203,00	75,17	40,37	115,53	15.259,36	8.195,10	23.452,69	0,11 %	24,86
1.2.1.42	022089	SBC	DEMOLICAO DE ESCADAS EXTERNAS EM ALVENARIA/CONCRETO	M²	1,04	120,24	65,18	185,41	125,04	67,78	192,82	0,00 %	24,86
1.2.1.43	SEOP.000472	Próprio	REMOÇÃO DE ESPELHO FIXADO EM PAREDE	M²	40,13	12,44	5,46	17,89	499,11	219,18	717,92	0,00 %	24,86
1.2.1.44	sedl.00409	Próprio	REMOÇÃO DE APARELHO DE VENTILADOR FIXADO EM PAREDE, DE FORMA MANUAL	UND	10,00	19,29	8,73	28,02	192,94	87,27	280,20	0,00 %	24,86
1.2.1.45	SEDI.00398	Próprio	REMOÇÃO DE POLTRONAS/CADEIRA/ASSENTO DESPORTIVO, FIXADO COM PARAFUSOS	UND	204,00	9,39	5,27	14,66	1.915,55	1.075,86	2.990,64	0,01 %	24,86
1.2.1.46	INEL.003144	Próprio	SERVIÇO DE DESMONTAGEM, RETIRADA E TRANSPORTES DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO A SEREM REMOVIDOS OU SUBSTITUIDOS (EVAPORADORES, CONDENSADORES, SPLITS, TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA, QUADROS ELÉTRICOS, CABOS, FIAÇÕES E ELETRODUTOS, ENTRE OUTROS).	UND	22,00	2.291,51	1.031,72	3.323,23	50.413,24	22.697,84	73.111,06	0,34 %	24,86
1.2.1.47	sedl.00410	Próprio	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE GRELHA DE URDIMENTO DO TEATRO, INCLUSIVE SERVIÇO DE LIXAMENTO E PINTURA DE TODA A ESTRUTURA METÁLICA	M²	321,17	93,92	53,25	147,17	30.164,14	17.103,18	47.266,58	0,22 %	24,86
1.2.1.48	022650	SBC	RETIRADA DE DUTOS DE REFRIGERACAO	M	305,00	140,43	69,05	209,48	42.832,40	21.061,60	63.891,40	0,30 %	24,86
1.2.1.49	022357	SBC	RETIRADA DE ESCADA	UND	1,00	74,10	34,68	108,78	74,10	34,68	108,78	0,00 %	24,86
1.2.1.50	SEOP.002552	Próprio	Retirada de escada de escada metálica com guarda-corpo - Térreo	M	7,80	59,13	26,12	85,25	461,21	203,74	664,95	0,00 %	24,86
1.2.1.51	SEOP.002553	Próprio	Demolição de rampa	M	27,50	46,11	26,93	73,04	1.267,99	740,86	2.008,60	0,01 %	24,86
1.2.1.52	SEOP.000343	Próprio	Remoção de cabos de rede, de forma manual	M	1974,00	0,61	0,31	0,92	1.210,98	605,49	1.816,08	0,01 %	24,86
1.2.1.53	sedl.00417	Próprio	Remoção de cabos elétricos de forma manual	M	34644,00	0,61	0,31	0,92	21.252,89	10.626,44	31.872,48	0,15 %	24,86
1.2.1.54	SEOP.000184	Próprio	Remoção de eletrodutos	M	5953,00	12,06	5,45	17,51	71.802,23	32.455,31	104.237,03	0,48 %	24,86
1.2.1.55	SEOP.000449	Próprio	REMOÇÃO DE ELETROCALHAS/PERFILADOS	M	349,00	18,73	8,67	27,39	6.536,93	3.025,01	9.559,11	0,04 %	24,86
1.2.1.56	SEOP.000344	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS APARENTES, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	72,00	48,28	23,16	71,43	3.475,85	1.667,75	5.142,96	0,02 %	24,86
1.2.1.57	SEOP.000451	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO	UND	9,00	93,70	43,37	137,06	843,31	390,31	1.233,54	0,01 %	24,86
1.2.1.58	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	573,30	7,98	3,27	11,24	4.572,09	1.871,95	6.443,89	0,03 %	24,86
1.2.1.59	170303	SBC	RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	51,50	34,68	18,31	52,98	1.786,05	942,70	2.728,47	0,01 %	24,86
1.2.1.60	sedl.00418	Próprio	RASGO LINEAR MANUAL EM DRYWALL/DIVISÓRIAS DE GESSO	M	371,70	7,98	3,27	11,24	2.964,32	1.213,68	4.177,90	0,02 %	24,86
1.2.1.61	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM), AF 09/2023	UND	20,00	34,39	14,15	48,54	687,87	282,98	970,80	0,00 %	24,86
1.2.1.62	SEOP.000029	Próprio	Demolição de revestimento cerâmico e argamassa de regularização, de forma mecanizada, com martelete, sem reaproveitamento (Paredes internas)	M²	357,49	14,04	7,47	21,51	5.019,31	2.670,60	7.689,60	0,04 %	24,86
1.2.1.63	SEOP.000029	Próprio	Demolição de revestimento cerâmico e argamassa de regularização, de forma mecanizada, com martelete, sem reaproveitamento (Deck e área externa piscina)	M²	560,00	14,04	7,47	21,51	7.862,64	4.183,43	12.045,60	0,06 %	24,86
1.2.1.64	22747	SBC	REMOÇÃO CUIDADOSA DE GRANITO (BORDA DA PISCINA)	M²	47,50	55,71	0,01	55,71	2.646,06	0,46	2.646,22	0,01 %	24,86
1.2.1.65	SEOP.000029	Próprio	Demolição de revestimento cerâmico e argamassa de regularização, de forma mecanizada, com martelete, sem reaproveitamento (1ª fiada azulão piscina e paredes lava)	M²	64,40	14,04	7,47	21,51	904,20	481,09	1.385,24	0,01 %	24,86
1.2.1.66	SEOP.002554	Próprio	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	1853,40	7,37	4,31	11,68	13.662,30	7.995,65	21.647,71	0,10 %	24,86
1.2.1.67	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	104,40	4,30	2,07	6,37	449,35	215,89	665,02	0,00 %	24,86
1.2.2			DESPESAS LEGAIS								10.181,93	0,05 %	
1.2.2.1	016031	SBC	TAXA LICENÇA OBRAS REFORMA	M²	4332,74	0,00	2,35	2,35	0,00	10.203,23	10.181,93	0,05 %	24,86
1.3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								335.551,07	1,55 %	
1.3.1	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UND	1,00	6.269,49	3.107,48	9.376,96	6.269,48	3.107,47	9.376,96	0,04 %	24,86
1.3.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M²	453,60	31,25	76,42	107,66	14.173,71	34.662,30	48.834,57	0,23 %	24,86
1.3.3	018505	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 6,0 METROS	UND	90,00	117,48	221,12	338,60	10.573,07	19.901,21	30.474,00	0,14 %	24,86
1.3.4	13311	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmes	600,00	3,55	36,39	39,94	2.131,29	21.835,41	23.964,00	0,11 %	24,86
1.3.5	97063	SBC	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M²	2095,74	11,05	10,13	21,18	23.162,68	21.234,19	44.387,77	0,21 %	24,86
1.3.6	SERP.003211	Próprio	Placa de Obra 2,40x1,20m com pintura esmalte - Fornecimento e instalação padrão senac/sesc	UND	2,00	176,65	1.145,73	1.322,37	353,29	2.291,45	2.644,74	0,01 %	24,86
1.3.7	SERP.000002	Próprio	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DOS MÓVEIS, EQUIPAMENTOS E PISO - FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E REMOÇÃO	M²	1230,00	0,91	2,75	3,66	1.119,67	3.383,36	4.501,80	0,02 %	24,86
1.3.8	SEDI.000440	Próprio	PLACA "HOMENS TRABALHANDO" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	3,68	23,03	26,71	36,80	230,34	267,10	0,00 %	24,86
1.3.9	012095	SBC	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2.44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	MES	10,00	0,00	4.132,86	4.132,85	0,00	41.328,57	41.328,50	0,19 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

1.3.10	73847/004	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	10,00	0,00	2.495,89	2.495,89	0,00	24.958,93	24.958,90	0,12 %	24,86
1.3.11	012225	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	MES	10,00	0,00	1.460,27	1.460,26	0,00	14.602,65	14.602,60	0,07 %	24,86
1.3.12	012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	10,00	0,00	1.869,15	1.869,14	0,00	18.691,49	18.691,40	0,09 %	24,86
1.3.13	sedi.00415	Próprio	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	MES	10,00	0,00	1.020,02	1.020,02	0,00	10.200,24	10.200,20	0,05 %	24,86
1.3.14	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	10,00	0,00	1.463,19	1.463,19	0,00	14.631,94	14.631,90	0,07 %	24,86
1.3.15	73803/001	SINAPI	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	M²	22,50	251,78	235,85	487,62	5.665,00	5.306,57	10.971,45	0,05 %	24,86
1.3.16	98460	SINAPI	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M²	290,14	20,16	58,48	78,63	5.847,86	16.966,54	22.813,70	0,11 %	24,86
1.3.17	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UND	1,00	25,23	169,84	195,07	25,23	169,84	195,07	0,00 %	24,86
1.3.18	012031	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS	UND	1,00	2.348,01	8.203,36	10.551,36	2.348,00	8.203,35	10.551,36	0,05 %	24,86
1.3.19	190055	SBC	BEBEDOURO REUBLI 2 BICOS 40l	UND	1,00	102,57	1.424,18	1.526,74	102,56	1.424,17	1.526,74	0,01 %	24,86
1.3.20	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UND	1,00	77,57	550,74	628,31	77,57	550,74	628,31	0,00 %	24,86
1.4			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								1.228.753,86	5,68 %	
1.4.1	CANT.000010	Próprio	ART DE OBRAS E SERVIÇOS	UND	1,00	0,00	327,82	327,81	0,00	327,81	327,81	0,00 %	24,86
1.4.2	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	29.388,68	7.802,56	37.191,24	293.886,83	78.025,57	371.912,40	1,72 %	24,86
1.4.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	10.665,45	642,14	11.307,59	106.654,52	6.421,39	113.075,90	0,52 %	24,86
1.4.4	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	7.750,04	522,32	8.272,35	77.500,37	5.223,16	82.723,50	0,38 %	24,86
1.4.5	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	11.090,29	522,32	11.612,60	110.902,87	5.223,16	116.126,00	0,54 %	24,86
1.4.6	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	17.649,73	4.884,25	22.533,97	176.497,26	48.842,53	225.339,70	1,04 %	24,86
1.4.7	90778	SINAPI	Engenheiro de Segurança do Trabalho (inclusive encargos).	H	660,00	117,86	32,03	149,89	77.790,58	21.139,02	98.927,40	0,46 %	24,86
	90778	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	117,86	32,03	149,89	77.790,58	21.139,02	98.927,40	0,46 %	24,86
1.4.8	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	25,00	3.380,11	1.475,65	4.855,75	84.502,63	36.891,28	121.393,75	0,56 %	24,86
1.5			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								11.378,40	0,05 %	
1.5.1	93234	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	330,00	0,00	0,62	0,62	0,00	205,70	204,60	0,00 %	24,86
1.5.2	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	330,00	22,76	11,11	33,86	7.510,00	3.666,84	11.173,80	0,05 %	24,86
1.6			LIMPEZA DA OBRA								25.711,10	0,12 %	
1.6.1	CANT.000009	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA	MES	10,00	1.623,03	948,08	2.571,11	16.230,31	9.480,81	25.711,10	0,12 %	24,86
1.7			TRABALHOS EM TERRA								15.293,24	0,07 %	
1.7.1			ESCAVAÇÕES								12.691,89	0,06 %	
1.7.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	109,82	72,95	42,63	115,57	8.011,68	4.681,18	12.691,89	0,06 %	24,86
1.7.2			REATERRO								660,76	0,00 %	
1.7.2.1	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	22,73	16,39	12,68	29,07	372,44	288,32	660,76	0,00 %	24,86
1.7.3			COMPACTAÇÃO								1.936,67	0,01 %	
1.7.3.1	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	M²	64,47	19,59	10,45	30,04	1.263,05	673,62	1.936,67	0,01 %	24,86
1.7.4			ATERRO								3,92	0,00 %	
1.7.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	0,04	19,11	79,14	98,24	0,76	3,16	3,92	0,00 %	24,86
2			ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES								6.518.594,19	30,13 %	
2.1			CONCRETO ARMADO								224.000,13	1,04 %	
2.1.1			RAMPAS								28.278,35	0,13 %	
2.1.1.1			RAMPA 01								7.891,87	0,04 %	
2.1.1.1.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	2,70	93,00	83,54	176,53	251,09	225,55	476,63	0,00 %	24,86
2.1.1.1.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	5,10	19,03	723,21	742,23	97,03	3.688,35	3.785,37	0,02 %	24,86
2.1.1.1.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,80	4,33	13,44	17,77	146,48	454,16	600,62	0,00 %	24,86
2.1.1.1.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,10	2,76	13,83	16,59	320,50	1.605,97	1.926,09	0,01 %	24,86
2.1.1.1.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M²	1,00	270,96	832,21	1.103,16	270,96	832,20	1.103,16	0,01 %	24,86
2.1.1.2			RAMPA 02								10.402,69	0,05 %	
2.1.1.2.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	19,60	93,00	83,54	176,53	1.822,78	1.637,38	3.459,98	0,02 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

2.1.1.2.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2021	M²	4,60	19,03	723,21	742,23	87,52	3.326,74	3.414,25	0,02 %	24,86
2.1.1.2.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	32,20	4,33	13,44	17,77	139,54	432,66	572,19	0,00 %	24,86
2.1.1.2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	125,00	2,76	13,83	16,59	345,07	1.729,08	2.073,75	0,01 %	24,86
2.1.1.2.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_ 01/2024	M²	0,80	270,96	832,21	1.103,16	216,77	665,76	882,52	0,00 %	24,86
2.1.1.3			RAMPA 03						0,00		9.983,79	0,05 %	
2.1.1.3.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	M²	11,30	93,00	83,54	176,53	1.050,89	944,00	1.994,78	0,01 %	24,86
2.1.1.3.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2021	M²	5,10	19,03	723,21	742,23	97,03	3.688,35	3.785,37	0,02 %	24,86
2.1.1.3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	36,40	4,33	13,44	17,77	157,75	489,10	646,82	0,00 %	24,86
2.1.1.3.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	147,90	2,76	13,83	16,59	408,29	2.045,84	2.453,66	0,01 %	24,86
2.1.1.3.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_ 01/2024	M²	1,00	270,96	832,21	1.103,16	270,96	832,20	1.103,16	0,01 %	24,86
2.1.2			AMPLIAÇÃO								20.694,92	0,10 %	
2.1.2.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M²	27,40	59,44	289,31	348,74	1.628,57	7.927,04	9.555,47	0,04 %	24,86
2.1.2.2	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M²	29,60	38,54	59,44	97,97	1.140,76	1.759,33	2.899,91	0,01 %	24,86
2.1.2.3	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	2,60	39,67	739,69	779,35	103,13	1.923,19	2.026,31	0,01 %	24,86
2.1.2.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	M³	2,20	37,21	740,52	777,73	81,86	1.629,14	1.711,00	0,01 %	24,86
2.1.2.5	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	67,00	5,06	13,50	18,55	338,76	904,24	1.242,85	0,01 %	24,86
2.1.2.6	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	11,90	2,21	13,94	16,14	26,25	165,90	192,06	0,00 %	24,86
2.1.2.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	36,00	1,44	12,86	14,30	52,00	463,06	514,80	0,00 %	24,86
2.1.2.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	213,60	0,91	11,04	11,95	194,44	2.358,65	2.552,52	0,01 %	24,86
2.1.3			CASA DE GÁS								2.433,66	0,01 %	
2.1.3.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	M²	3,60	93,00	83,54	176,53	334,79	300,74	635,50	0,00 %	24,86
2.1.3.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2021	M²	0,53	19,03	723,21	742,23	10,08	383,29	393,38	0,00 %	24,86
2.1.3.3	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M²	4,48	38,54	59,44	97,97	172,65	266,27	438,90	0,00 %	24,86
2.1.3.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	M³	0,16	37,21	740,52	777,73	5,95	118,48	124,43	0,00 %	24,86
2.1.3.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_ 01/2024	M²	0,09	270,96	832,21	1.103,16	24,38	74,89	99,28	0,00 %	24,86
2.1.3.6	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	4,60	5,06	13,50	18,55	23,25	62,08	85,33	0,00 %	24,86
2.1.3.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	30,40	1,44	12,86	14,30	43,91	391,03	434,72	0,00 %	24,86
2.1.3.8	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	12,50	4,33	13,44	17,77	54,17	167,96	222,12	0,00 %	24,86
2.1.4			ELEVADORES								154.335,45	0,71 %	
2.1.4.1			ELEVADOR INTERNO								48.080,61	0,22 %	
2.1.4.1.1			FUNDAÇÕES								14.325,52	0,07 %	
2.1.4.1.1.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M²	4,80	49,43	50,20	99,62	237,28	240,93	478,17	0,00 %	24,86
2.1.4.1.1.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M³	0,60	18,54	837,94	856,48	11,12	502,76	513,88	0,00 %	24,86
2.1.4.1.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	1,60	10,60	15,93	26,52	16,95	25,48	42,43	0,00 %	24,86
2.1.4.1.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	37,00	5,72	15,44	21,15	211,60	571,11	782,55	0,00 %	24,86
2.1.4.1.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	15,00	4,30	14,08	18,38	64,56	211,20	275,70	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

2.1.4.1.1.6	FUES.000280	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 15 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 25 LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	80,00	14,20	71,93	86,13	1.135,90	5.754,70	6.890,40	0,03 %	24,86
2.1.4.1.1.7	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M²	0,10	270,96	832,21	1.103,16	27,09	83,22	110,31	0,00 %	24,86
2.1.4.1.1.8	031254	SBC	CONCRETO USINADO 25MPA P/ ESTACAS E TUBIÕES LANC. MECANICO	M³	5,70	152,32	765,59	917,91	868,20	4.363,89	5.232,08	0,02 %	24,86
2.1.4.1.2			POÇO ELEVADOR								6.144,93	0,03 %	
2.1.4.1.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	23,40	40,74	45,34	86,07	953,22	1.060,88	2.014,03	0,01 %	24,86
2.1.4.1.2.2	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	2,60	39,67	739,69	779,35	103,13	1.923,19	2.026,31	0,01 %	24,86
2.1.4.1.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,60	7,59	14,55	22,13	141,15	270,53	411,61	0,00 %	24,86
2.1.4.1.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	46,40	4,05	14,70	18,75	187,77	682,23	870,00	0,00 %	24,86
2.1.4.1.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,20	3,08	13,55	16,62	9,84	43,34	53,18	0,00 %	24,86
2.1.4.1.2.6	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	0,90	93,00	83,54	176,53	83,69	75,18	158,87	0,00 %	24,86
2.1.4.1.2.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,80	4,33	13,44	17,77	38,13	118,24	156,37	0,00 %	24,86
2.1.4.1.2.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,40	2,76	13,83	16,59	75,64	379,01	454,56	0,00 %	24,86
2.1.4.1.3			SUPERESTRUTURA								14.627,91	0,07 %	
2.1.4.1.3.1	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	66,60	38,54	59,44	97,97	2.566,72	3.958,49	6.524,80	0,03 %	24,86
2.1.4.1.3.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M³	3,90	37,21	740,52	777,73	145,13	2.888,03	3.033,14	0,01 %	24,86
2.1.4.1.3.3	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	84,60	5,06	13,50	18,55	427,74	1.141,78	1.569,33	0,01 %	24,86
2.1.4.1.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	244,80	1,44	12,86	14,30	353,64	3.148,85	3.500,64	0,02 %	24,86
2.1.4.1.4			TÉRREO								2.994,84	0,01 %	
2.1.4.1.4.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	6,30	59,44	289,31	348,74	374,45	1.822,64	2.197,06	0,01 %	24,86
2.1.4.1.4.2	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	0,50	39,67	739,69	779,35	19,83	369,84	389,67	0,00 %	24,86
2.1.4.1.4.3	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	5,88	5,06	13,50	18,55	29,73	79,35	109,07	0,00 %	24,86
2.1.4.1.4.4	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	7,25	2,21	13,94	16,14	15,99	101,07	117,01	0,00 %	24,86
2.1.4.1.4.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,73	1,44	12,86	14,30	18,38	163,74	182,03	0,00 %	24,86
2.1.4.1.5			1º PAVIMENTO								2.995,60	0,01 %	
2.1.4.1.5.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	6,30	59,44	289,31	348,74	374,45	1.822,64	2.197,06	0,01 %	24,86
2.1.4.1.5.2	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	0,50	39,67	739,69	779,35	19,83	369,84	389,67	0,00 %	24,86
2.1.4.1.5.3	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	5,90	5,06	13,50	18,55	29,83	79,62	109,44	0,00 %	24,86
2.1.4.1.5.4	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	7,30	2,21	13,94	16,14	16,10	101,77	117,82	0,00 %	24,86
2.1.4.1.5.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,70	1,44	12,86	14,30	18,34	163,35	181,61	0,00 %	24,86
2.1.4.1.6			2º PAVIMENTO								2.995,60	0,01 %	
2.1.4.1.6.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	6,30	59,44	289,31	348,74	374,45	1.822,64	2.197,06	0,01 %	24,86
2.1.4.1.6.2	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	0,50	39,67	739,69	779,35	19,83	369,84	389,67	0,00 %	24,86
2.1.4.1.6.3	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	5,90	5,06	13,50	18,55	29,83	79,62	109,44	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

2.1.4.1.6.4	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	7,30	2,21	13,94	16,14	16,10	101,77	117,82	0,00 %	24,86
2.1.4.1.6.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	12,70	1,44	12,86	14,30	18,34	163,35	181,61	0,00 %	24,86
2.1.4.1.7			COBERTURA								3.996,21	0,02 %	
2.1.4.1.7.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M²	6,30	59,44	289,31	348,74	374,45	1.822,64	2.197,06	0,01 %	24,86
2.1.4.1.7.2	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	1,00	39,67	739,69	779,35	39,66	739,69	779,35	0,00 %	24,86
2.1.4.1.7.3	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	5,90	5,06	13,50	18,55	29,83	79,62	109,44	0,00 %	24,86
2.1.4.1.7.4	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	7,30	2,21	13,94	16,14	16,10	101,77	117,82	0,00 %	24,86
2.1.4.1.7.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	12,70	1,44	12,86	14,30	18,34	163,35	181,61	0,00 %	24,86
2.1.4.1.7.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	8,80	4,33	13,44	17,77	38,13	118,24	156,37	0,00 %	24,86
2.1.4.1.7.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	27,40	2,76	13,83	16,59	75,64	379,01	454,56	0,00 %	24,86
2.1.4.2			ELEVADOR TEATRO								106.254,84	0,49 %	
2.1.4.2.1			FUNDAÇÕES								31.989,52	0,15 %	
2.1.4.2.1.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M²	4,80	49,43	50,20	99,62	237,28	240,93	478,17	0,00 %	24,86
2.1.4.2.1.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M³	0,60	18,54	837,94	856,48	11,12	502,76	513,88	0,00 %	24,86
2.1.4.2.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	1,60	10,60	15,93	26,52	16,95	25,48	42,43	0,00 %	24,86
2.1.4.2.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	37,00	5,72	15,44	21,15	211,60	571,11	782,55	0,00 %	24,86
2.1.4.2.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	15,00	4,30	14,08	18,38	64,56	211,20	275,70	0,00 %	24,86
2.1.4.2.1.6	96164	SINAPI	ESTACA RAIZ, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, SEM PRESENÇA DE ROCHA. AF_ 05/2017	M	80,00	58,07	248,86	306,93	4.645,71	19.908,73	24.554,40	0,11 %	24,86
2.1.4.2.1.7	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_ 01/2024	M²	0,10	270,96	832,21	1.103,16	27,09	83,22	110,31	0,00 %	24,86
2.1.4.2.1.8	031254	SBC	CONCRETO USINADO 25MPA P/ ESTACAS E TUBULÕES LANC. MECANICO	M³	5,70	152,32	765,59	917,91	868,20	4.363,89	5.232,08	0,02 %	24,86
2.1.4.2.2			POÇO ELEVADOR								8.105,02	0,04 %	
2.1.4.2.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M²	33,00	40,74	45,34	86,07	1.344,29	1.496,12	2.840,31	0,01 %	24,86
2.1.4.2.2.2	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	39,67	739,69	779,35	119,00	2.219,07	2.338,05	0,01 %	24,86
2.1.4.2.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	66,00	7,59	14,55	22,13	500,88	959,97	1.460,58	0,01 %	24,86
2.1.4.2.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	18,00	3,08	13,55	16,62	55,38	243,82	299,16	0,00 %	24,86
2.1.4.2.2.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	63,00	2,37	11,66	14,03	149,60	734,31	883,89	0,00 %	24,86
2.1.4.2.2.6	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	M²	1,10	93,00	83,54	176,53	102,29	91,89	194,18	0,00 %	24,86
2.1.4.2.2.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	5,00	4,33	13,44	17,77	21,66	67,18	88,85	0,00 %	24,86
2.1.4.2.3			SUPERESTRUTURA								9.935,50	0,05 %	
2.1.4.2.3.1	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M²	45,80	38,54	59,44	97,97	1.765,10	2.722,20	4.487,02	0,02 %	24,86
2.1.4.2.3.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	M³	2,20	37,21	740,52	777,73	81,86	1.629,14	1.711,00	0,01 %	24,86
2.1.4.2.3.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	64,00	3,34	13,98	17,32	214,04	894,78	1.108,48	0,01 %	24,86
2.1.4.2.3.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	220,00	0,91	11,04	11,95	200,26	2.429,32	2.629,00	0,01 %	24,86
2.1.4.2.4			INTERMEDIÁRIA 01								13.720,39	0,06 %	
2.1.4.2.4.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M²	33,00	59,44	289,31	348,74	1.961,41	9.547,17	11.508,42	0,05 %	24,86
2.1.4.2.4.2	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	2,20	39,67	739,69	779,35	87,26	1.627,31	1.714,57	0,01 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

2.1.4.2.4.3	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	6,00	5,06	13,50	18,55	30,33	80,97	111,30	0,00 %	24,86
2.1.4.2.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	27,00	1,44	12,86	14,30	39,00	347,30	386,10	0,00 %	24,86
2.1.4.2.5			TÉRREO								13.871,89	0,06 %	
2.1.4.2.5.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M²	33,00	59,44	289,31	348,74	1.961,41	9.547,17	11.508,42	0,05 %	24,86
2.1.4.2.5.2	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	2,20	39,67	739,69	779,35	87,26	1.627,31	1.714,57	0,01 %	24,86
2.1.4.2.5.3	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	8,00	5,06	13,50	18,55	40,44	107,96	148,40	0,00 %	24,86
2.1.4.2.5.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	35,00	1,44	12,86	14,30	50,56	450,20	500,50	0,00 %	24,86
2.1.4.2.6			INTERMEDIÁRIA 02								13.871,89	0,06 %	
2.1.4.2.6.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M²	33,00	59,44	289,31	348,74	1.961,41	9.547,17	11.508,42	0,05 %	24,86
2.1.4.2.6.2	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	2,20	39,67	739,69	779,35	87,26	1.627,31	1.714,57	0,01 %	24,86
2.1.4.2.6.3	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	8,00	5,06	13,50	18,55	40,44	107,96	148,40	0,00 %	24,86
2.1.4.2.6.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	35,00	1,44	12,86	14,30	50,56	450,20	500,50	0,00 %	24,86
2.1.4.2.7			COBERTURA								14.760,63	0,07 %	
2.1.4.2.7.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M²	33,00	59,44	289,31	348,74	1.961,41	9.547,17	11.508,42	0,05 %	24,86
2.1.4.2.7.2	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	39,67	739,69	779,35	119,00	2.219,07	2.338,05	0,01 %	24,86
2.1.4.2.7.3	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	8,00	5,06	13,50	18,55	40,44	107,96	148,40	0,00 %	24,86
2.1.4.2.7.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	35,00	1,44	12,86	14,30	50,56	450,20	500,50	0,00 %	24,86
2.1.4.2.7.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	M²	1,10	93,00	83,54	176,53	102,29	91,89	194,18	0,00 %	24,86
2.1.4.2.7.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	4,00	4,33	13,44	17,77	17,33	53,74	71,08	0,00 %	24,86
2.1.5			COBERTURAS DE VIDRO								7.780,28	0,04 %	
2.1.5.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024	M²	0,30	8,46	21,16	29,62	2,53	6,34	8,88	0,00 %	24,86
2.1.5.2	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M²	16,60	78,93	81,22	160,15	1.310,22	1.348,33	2.658,49	0,01 %	24,86
2.1.5.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M³	3,20	18,54	837,94	856,48	59,33	2.681,42	2.740,73	0,01 %	24,86
2.1.5.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	6,60	10,60	15,93	26,52	69,94	105,14	175,03	0,00 %	24,86
2.1.5.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	85,20	5,72	15,44	21,15	487,26	1.315,11	1.801,98	0,01 %	24,86
2.1.5.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	21,50	4,30	14,08	18,38	92,53	302,72	395,17	0,00 %	24,86
2.1.6			ENCHIMENTO DE PISO								4.686,48	0,02 %	
2.1.6.1	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	48,60	2,42	13,27	15,69	117,81	644,85	762,53	0,00 %	24,86
2.1.6.2	74004/003	SINAPI	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M³	1,00	323,95	736,13	1.060,07	323,94	736,12	1.060,07	0,00 %	24,86
2.1.6.3	120305	SBC	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:6+40,1 litros agua	M³	1,50	59,20	455,95	515,15	88,79	683,92	772,72	0,00 %	24,86
2.1.6.4	090180	SBC	ALVENARIA BLOCO CONCRETO 9x19x39cm	M²	3,00	36,53	74,43	110,95	109,59	223,28	332,85	0,00 %	24,86
2.1.6.5	030692	SBC	ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm	M²	17,00	29,55	73,89	103,43	502,26	1.256,17	1.758,31	0,01 %	24,86
2.1.7			ESCALADA DE CONCRETO								5.790,99	0,03 %	
2.1.7.1	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2020	KG	92,40	5,84	15,41	21,24	539,41	1.423,50	1.962,57	0,01 %	24,86
2.1.7.2	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	M³	2,71	105,63	765,31	870,94	286,27	2.073,98	2.360,24	0,01 %	24,86
2.1.7.3	102052	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 11/2020	M²	6,35	102,20	128,76	230,95	648,97	817,61	1.466,53	0,01 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

2.1.7.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	0,03	13,53	41,62	55,14	0,40	1,24	1,65	0,00 %	24,86
2.2			METÁLICA								6.294.594,06	29,09 %	
2.2.1			COBERTURAS								332.667,25	1,54 %	
2.2.1.1			COBERTURA VIDRO								74.231,66	0,34 %	
2.2.1.1.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	1639,03	16,42	28,88	45,29	26.904,91	47.339,03	74.231,66	0,34 %	24,86
2.2.1.2			COBERTURA VIDRO L								99.010,28	0,46 %	
2.2.1.2.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	2186,14	16,42	28,88	45,29	35.885,80	63.140,85	99.010,28	0,46 %	24,86
2.2.1.3			COBERTURA ARTICULADA								46.546,79	0,22 %	
2.2.1.3.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	1027,75	16,42	28,88	45,29	16.870,66	29.683,83	46.546,79	0,22 %	24,86
2.2.1.4			COBERTURA CAFÉ								63.439,96	0,29 %	
2.2.1.4.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	1400,75	16,42	28,88	45,29	22.993,51	40.456,94	63.439,96	0,29 %	24,86
2.2.1.5			COBERTURA TEATRO								49.438,56	0,23 %	
2.2.1.5.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	1091,60	16,42	28,88	45,29	17.918,77	31.527,97	49.438,56	0,23 %	24,86
2.2.2			ESCADAS								119.519,40	0,55 %	
2.2.2.1			ESCADA								21.270,90	0,10 %	
2.2.2.1.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	469,66	16,42	28,88	45,29	7.709,53	13.564,88	21.270,90	0,10 %	24,86
2.2.2.2			ESCADA EMERGÊNCIA								98.248,50	0,45 %	
2.2.2.2.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	2169,32	16,42	28,88	45,29	35.609,70	62.655,05	98.248,50	0,45 %	24,86
2.2.3			PAINEL WALL								33.955,78	0,16 %	
2.2.3.1			FECHAMENTO								4.991,41	0,02 %	
2.2.3.1.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	110,21	16,42	28,88	45,29	1.809,11	3.183,12	4.991,41	0,02 %	24,86
2.2.3.2			AMPLIAÇÃO								11.048,94	0,05 %	
2.2.3.2.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	243,96	16,42	28,88	45,29	4.004,63	7.046,13	11.048,94	0,05 %	24,86
2.2.3.3			FECHAMENTO DUTO								10.108,72	0,05 %	
2.2.3.3.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	223,20	16,42	28,88	45,29	3.663,86	6.446,53	10.108,72	0,05 %	24,86
2.2.3.4			PAINEL WALL			0,00	0,00				7.806,71	0,04 %	
2.2.3.4.1	120108	SBC	FORRO - PAINEL WALL 2,50x1,20 40mm ETERNIT	M²	33,12	41,75	193,97	235,71	1.382,60	6.424,41	7.806,71	0,04 %	24,86
2.2.4			PLATAFORMA								19.187,10	0,09 %	
2.2.4.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	423,65	16,42	28,88	45,29	6.954,27	12.236,00	19.187,10	0,09 %	24,86
2.2.5			PÓRTICO METÁLICO								35.442,59	0,16 %	
2.2.5.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	782,57	16,42	28,88	45,29	12.846,00	22.602,45	35.442,59	0,16 %	24,86
2.2.6			BANHEIROS								41.605,20	0,19 %	
2.2.6.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	918,64	16,42	28,88	45,29	15.079,61	26.532,47	41.605,20	0,19 %	24,86
2.2.7			MUROS								200.532,79	0,93 %	
2.2.7.1			MURO LATERAL								186.137,82	0,86 %	
2.2.7.1.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	4109,91	16,42	28,88	45,29	67.464,77	118.703,84	186.137,82	0,86 %	24,86
2.2.7.2			MURO FUNDOS								14.394,97	0,07 %	

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

2.2.7.2.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	317,84	16,42	28,88	45,29	5.217,39	9.179,96	14.394,97	0,07 %	24,86
2.2.8			PLACA CIMENTICIA								762.101,61	3,52 %	
2.2.8.1			COBERTURA								480.940,85	2,22 %	
2.2.8.1.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	10619,14	16,42	28,88	45,29	174.314,74	306.705,68	480.940,85	2,22 %	24,86
2.2.8.2			MARQUISE								91.152,91	0,42 %	
2.2.8.2.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	2012,65	16,42	28,88	45,29	33.037,94	58.130,05	91.152,91	0,42 %	24,86
2.2.8.3			VARANDAS								190.007,85	0,88 %	
2.2.8.3.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	4195,36	16,42	28,88	45,29	68.867,45	121.171,84	190.007,85	0,88 %	24,86
2.2.9			ARQUIBANCADA								4.749.582,34	21,95 %	
2.2.9.1	ESQV.01549	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARQUIBANCADA RETRÁTIL COM ASSENTOS E ACESSÓRIOS	UND	1,00	0,00	4.749.582,35	4.749.582,34	0,00	4.749.582,34	4.749.582,34	21,95 %	18,38
3			VEDAÇÕES - ALVENARIA E DIVISÓRIAS								362.769,85	1,68 %	
3.1			GESSO ACARTONADO - DRYWALL								138.187,89	0,64 %	
3.1.1	PARE.000082	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR ESPESSURA 10CM INDICADA REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE- PLACAS R.U. RESISTENTE A UMIDADE	M²	230,32	16,85	92,46	109,30	3.881,00	21.294,27	25.173,97	0,12 %	24,86
3.1.2	PARE.000082	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR ESPESSURA 15CM INDICADA REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE- PLACAS R.U. RESISTENTE A UMIDADE	M²	252,45	16,85	92,46	109,30	4.253,91	23.340,30	27.592,78	0,13 %	24,86
3.1.3	PARE.000082	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE- PLACAS R.U. RESISTENTE A UMIDADE	M²	30,30	16,85	92,46	109,30	510,57	2.801,39	3.311,79	0,02 %	24,86
3.1.4	PARE.000045	Próprio	GESSO ACARTONADO STANDART, COM PAINEL INTERNO EM LÂ DE ROCHA INTERNO ESPESSURA 50MM DENSIDADE 32KG/M³ PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO. E=15CM.	M²	29,10	18,67	138,06	156,73	543,32	4.017,52	4.560,84	0,02 %	24,86
3.1.5	PARE.000059	Próprio	PAREDE EM CHAPA CIMENTICIA 10mm ESTRUTURADA COM PERFIS DE AÇO - ESPESSURA TOTAL 15CM	M²	201,84	16,85	153,33	170,17	3.401,10	30.947,47	34.347,11	0,16 %	24,86
3.1.6	PARE.01286	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR ESPESSURA INDICADA REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE- PLACAS STANDART - ESPESSURA TOTAL DA PAREDE 10CM	M²	338,50	11,23	71,83	83,06	3.801,48	24.316,08	28.115,81	0,13 %	24,86
3.1.7	PARE.01286	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR ESPESSURA INDICADA REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE- PLACAS STANDART - ESPESSURA TOTAL DA PAREDE 15CM	M²	133,79	11,23	71,83	83,06	1.502,51	9.610,78	11.112,59	0,05 %	24,86
3.1.8	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	100,00	2,31	37,43	39,73	230,54	3.743,12	3.973,00	0,02 %	24,86
3.2			BLOCOS E TIJLOS								68.504,04	0,32 %	
3.2.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	63,85	33,11	70,67	103,77	2.113,90	4.512,10	6.625,71	0,03 %	24,86
3.2.2	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA FINAL 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	173,52	38,13	86,49	124,62	6.616,97	15.007,52	21.624,06	0,10 %	24,86
3.2.3	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M²	186,22	53,99	156,28	210,27	10.054,92	29.101,59	39.156,47	0,18 %	24,86
3.2.4	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	2,58	38,13	86,49	124,62	98,38	223,14	321,51	0,00 %	24,86
3.2.5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	79,62	5,07	4,69	9,75	403,35	373,42	776,29	0,00 %	24,86
3.3			VERGAS E CONTRAVERGAS								19.438,83	0,09 %	
3.3.1	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,14	25,15	89,30	114,45	431,10	1.530,58	1.961,67	0,01 %	24,86
3.3.2	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	82,71	27,62	114,23	141,84	2.284,10	9.448,22	11.731,58	0,05 %	24,86
3.3.3	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	55,11	18,78	58,90	77,68	1.034,96	3.246,12	4.280,94	0,02 %	24,86
3.3.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,18	26,67	93,59	120,25	324,79	1.139,96	1.464,64	0,01 %	24,86
3.4			DIVISÓRIA ACÚSTICA								136.639,09	0,63 %	
3.4.1	SEES.000391	Próprio	REVESTIMENTO EM ESPUMA ACÚSTICA EM PLACAS 50 X 50 CM ESPESSURA 2CM - ANTICHAMA - COR CINZA - Densidade: 23 kg/m³	M²	90,37	7,69	201,56	209,25	694,77	18.215,24	18.909,92	0,09 %	24,86
3.4.2	PARE.01282	Próprio	DV02 - (ÁREA 5,85 X 3,5 M) DIVISÓRIA RETRÁTIL ACÚSTICA EM MDF ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	20,48	194,82	2.485,22	2.680,04	3.990,01	50.897,25	54.887,21	0,25 %	24,86
3.4.3	PARE.01283	Próprio	DV01 - (ÁREA 9,0X2,40M)-DIVISÓRIA RETRÁTIL ACÚSTICA EM MDF DE MADEIRA FRELÓ CATEDRAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	21,60	194,82	2.714,53	2.909,35	4.208,21	58.633,95	62.841,96	0,29 %	24,86
4			ESQUADRIAS								1.183.860,30	5,47 %	

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

4.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA									390.079,16	1,80 %
4.1.1	ESQV.01551	Próprio	PM1-60X210-PORTA LISA, SÓLIDA, DE ABRIR, FACE INTERNA:ACABAMENTO EM MELAMÍNICO BRANCO, ALIZAR DE 5 cm EM POLIESTIRENO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICOBRANCO: FACE EXTERNA: PORTE MIMETIZADA EM PAINEL DE MDF, ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ CATEDRAL, FECHADURA E MAÇANETA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	1,00	181,78	1.947,66	2.129,44	181,78	1.947,66	2.129,44	0,01 %	24,86
4.1.2	ESQV.01552	Próprio	PM2- 70 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	5,00	181,78	1.801,37	1.983,15	908,91	9.006,85	9.915,75	0,05 %	24,86
4.1.3	ESQV.01553	Próprio	PM3 - 80 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	23,00	181,78	1.801,37	1.983,15	4.181,02	41.431,55	45.612,45	0,21 %	24,86
4.1.4	ESQV.01554	Próprio	PM4- 90 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	11,00	181,78	1.801,37	1.983,15	1.999,62	19.815,09	21.814,65	0,10 %	24,86
4.1.5	ESQV.01555	Próprio	PM5 - 90 x 210- KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, COM PROTEÇÃO ANTIMPACTO EM CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO EM AÇO ESCOVADO, 40cmx ø 1 1/2 . MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO.	UND	6,00	181,78	2.141,09	2.322,87	1.090,70	12.846,55	13.937,22	0,06 %	24,86
4.1.6	ESQV.01556	Próprio	PM6- 100 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	1,00	181,78	1.984,80	2.166,58	181,78	1.984,79	2.166,58	0,01 %	24,86
4.1.7	ESQV.01557	Próprio	PM7 - 80 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR ,COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, FACE EXTERNA: APLICAR LÂMINA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ CATEDRAL SOBRE O ACABAMENTO DO KIT PADRÃO, FACE INTERNA: MANTER ACABAMENTO DO KIT PADRÃO, MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	1,00	181,78	2.004,93	2.186,71	181,78	2.004,93	2.186,71	0,01 %	24,86
4.1.8	ESQV.01558	Próprio	PM8- 90 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR PRETA, MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	3,00	181,78	2.140,51	2.322,29	545,35	6.421,52	6.966,87	0,03 %	24,86
4.1.9	ESQV.01559	Próprio	PM9 - 90 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA - REF. PORMADE, ACABAMENTO COR PRETA DE ABRIR, COM PROTEÇÃO ANTIMPACTO EM CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO EM AÇO ESCOVADO, 40cmx ø 1 1/2 . MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	1,00	181,78	2.480,23	2.662,01	181,78	2.480,23	2.662,01	0,01 %	24,86
4.1.10	ESQV.01560	Próprio	PM 10 - 60 X 210 - PORTA DE DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS 10MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COR CINZA CLARO L119, MARCOS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO , FECHADURA COM TARJETA LIVRE/OCUPADO, MODELO NEOPLAC NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	40,00	181,78	3.251,77	3.433,55	7.271,34	130.070,89	137.342,00	0,63 %	24,86
4.1.11	ESQV.01561	Próprio	PM 11 - 1,20 X 2,10 KIT DE PORTA PRONTA DUPLA, LISA, SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	2,00	181,78	3.240,88	3.422,66	363,56	6.481,75	6.845,32	0,03 %	24,86
4.1.12	ESQV.01562	Próprio	PM 12 - 1,80 X 2,10 - KIT DE PORTA PRONTA DUPLA, LISA, SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR PRETA, MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	1,00	181,78	3.262,29	3.444,07	181,78	3.262,29	3.444,07	0,02 %	24,86
4.1.13	ESQV.01563	Próprio	PM 13 - 1,80 X 2,10 - KIT DE PORTA PRONTA DUPLA, LISA, SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	2,00	181,78	3.313,83	3.495,61	363,56	6.627,66	6.991,22	0,03 %	24,86
4.1.14	ESQV.01550	Próprio	PM 14 - 2,00 X 2,10 PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA COM 2 FOLHAS, 200X210CM, ACABAMENTO EM LAMINADO FREIJÓ MEZZO, ACESSÓRIOS: BARRA ANTI PÂNICO COM FOLHAS PORTAS COM ESPESSURA DE 75MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS COM ROLAMENTO 4X3, FECHADURA DIMENSIONADA PARA O PESO ESPECÍFICO, VEDAÇÃO LATERAL E SUPERIOR EM BORRACHA, INFERIOR COM TRAVA RESTRÍL, ATENUAÇÃO SONORA DE 40 DB, INSTALAÇÃO COM ESPUMA ESPANSIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	181,78	21.954,48	22.136,26	545,35	65.863,44	66.408,78	0,31 %	24,86
4.1.15	ESQV.01564	Próprio	PM15 - 80 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA, LISA, SÓLIDA, DE CORRER , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, ACESSÓRIOS: PUXADOR CONCHA DE 20CM COM ACABAMENTO CROMADO; FECHADURA PADO ASA DE AVIÃO COM ACABAMENTO POLIDO	UND	2,00	181,78	2.204,50	2.386,28	363,56	4.408,99	4.772,56	0,02 %	24,86
4.1.16	ESQV.01404	Próprio	PM 16 - 70 x 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, CAMARÃO , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, FACE FOYER: APLICAR LÂMINA DE FREIJÓ CATEDRAL SOBRE O KIT PADRÃO, FACE CABINE: MANTER ACABAMENTO DO KIT PADRÃO, ACESSÓRIOS: PUXADOR CONCHA DE 20CM, CROMADO; FECHADURA PADO ASA DE AVIÃO COM ACABAMENTO POLIDO	UND	1,00	181,78	4.400,12	4.581,90	181,78	4.400,12	4.581,90	0,02 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

4.1.17	ESQV.001242	Próprio	PM17 - 90X210 - PORTA ACÚSTICA LISA, DE ABRIR, COM ALIZAR DE 5 CM, FACE TEATRO: ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE FREIJÓ CATEDRAL. FACE CIRCULAÇÃO: ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE LOURO FREIJÓ. ACESSÓRIOS: BARRA ANTI-PÂNICO 75mm, DOBRADIÇAS REFORÇADAS COM ROLAMENTO 4X3, FECHADURA DIMENSIONADA PARA O PESO ESPECÍFICO. VEDAÇÃO LATERAL E SUPERIOR EM BORRACHA, INFERIOR COM TRAVA RETRÁTIL - ATENUAÇÃO SONORA DE 40dB, INSTALAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA.	UND	1,00	181,78	11.531,59	11.713,37	181,78	11.531,58	11.713,37	0,05 %	24,86
4.1.18	ESQV.01565	Próprio	PM18 - 90 X 210 - PORTA DE DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS 10MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COR CINZA CLARO L119; MARCOS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO , FECHADURA COM TARJETA LIVRE/OCUPADO, MODELO NEOPLAC NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	181,78	3.251,77	3.433,55	363,56	6.503,54	6.867,10	0,03 %	24,86
4.1.19	ESQV.001244	Próprio	PM19 - 100 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA, LISA, SÓLIDA, DE CORRER , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA. ACESSÓRIOS: PUXADOR CONCHA DE 20CM, CROMADO; FECHADURA PADO ASA DE AVIÃO COM ACABAMENTO POLIDO	UND	1,00	181,78	3.527,27	3.709,05	181,78	3.527,26	3.709,05	0,02 %	24,86
4.1.20	REVE.000393	Próprio	PAINEL FIXO EM MDF 15mm COM REVESTIMENTO EM LAMINA NATURAL DE MADEIRA FREJO CATEDRAL	M²	36,85	31,60	782,84	814,44	1.164,58	28.847,69	30.012,11	0,14 %	24,86
4.2			ESQUADRIAS METÁLICAS								793.781,14	3,67 %	
4.2.1			ESQUADRIAS EM AÇO								39.128,19	0,18 %	
4.2.1.1	ESQV.01406	Próprio	PF02 - 100 X 210 - PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADO CLASSE P-90 (NBR 11742), ACABAMENTO EXTERNO: PINTURA EM TINTA ESMALTE SEMIBRILHO COR CINZA PERGAMINHO, INTERNO: BRANCO. FERRAGENS E BARRA ANTI PÂNICO	UND	1,00	317,81	5.635,30	5.953,11	317,81	5.635,30	5.953,11	0,03 %	24,86
4.2.1.2	ESQV.01526	Próprio	PF03 - 90 X 210 - PORTA DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADO CLASSE P-90 (NBR 11742), ACABAMENTO EXTERNO: PINTURA EM TINTA ESMALTE SEMIBRILHO COR CINZA PERGAMINHO, INTERNO: BRANCO. FERRAGENS E BARRA ANTI PÂNICO	UND	1,00	281,93	4.832,39	5.114,31	281,92	4.832,38	5.114,31	0,02 %	24,86
4.2.1.3	ESQV.01407	Próprio	PF04 - 180X210- PORTÃO DE FERRO COM 1 FOLHA DE ABRIR E GRADIS FIXOS; REQUADROS EM BARRA CHATA 1 1/4", BARRAS HORIZONTAIS EM PERFIL CHATO 1 1/4" x 1/4", BARRAS VERTICAIS Ø 1/2" COM ESPAÇAMENTO DE 10 CM. ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE PRIMER ANTICORROSIVO E TINTA ESMALTE NA COR BRANCA	UND	1,00	243,92	7.639,01	7.882,93	243,92	7.639,00	7.882,93	0,04 %	24,86
4.2.1.4	ESQV.01408	Próprio	PF 05 - PORTA DE AÇO DE ENROLAR (4.53 x 3.30), LÂMINA DA PORTA TRANSVISIO MICROPERFURADA COR CINZA CLARO, LATERAIS COM GUIA TELESCÓPICA EM AÇO GALVANIZADO 14#, APLICAR FUNDO PREPARADORACABAMENTO E APLICAR PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA CLARO	UND	1,00	47,14	11.800,33	11.847,47	47,13	11.800,33	11.847,47	0,05 %	24,86
4.2.1.5	ESQV.01566	Próprio	PF1 - 180 X 210 - PORTA CORTA FOGO COM MIOLO MACIÇO EM FIBRAROC EM FIBRAROC COM REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FECHADURA STANDART, COM FOLHAS E BATENTES PINTADAS EM EPOXI, COM PROTEÇÃO PLÁSTICA NA COR ALUMÍNIO BR, DOBRADIÇAS DO TIPO HELICOIDAL,MAÇANETA SEM CHAVE, ACABAMENTO PRATA METÁLICO, REF DORMA SERIA AD 7400 E GT23-ALAVANCA ATIVA OU EQUIVALENTE	UND	1,00	367,21	7.963,17	8.330,37	367,20	7.963,16	8.330,37	0,04 %	24,86
4.2.2			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO								98.298,10	0,45 %	
4.2.2.1	ESQV.01530	Próprio	PA01 - 80 X 210 - PORTA DE ABRIR VENEZIANADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA, ALIZAR DE 5 CM	UND	1,00	14,19	2.212,42	2.226,61	14,18	2.212,42	2.226,61	0,01 %	24,86
4.2.2.2	ESQV.01531	Próprio	PA02 - 90X210- PORTA DE ABRIR LISA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA, ALIZAR DE 5 CM	UND	1,00	14,19	2.159,09	2.173,28	14,18	2.159,09	2.173,28	0,01 %	24,86
4.2.2.3	ESQV.01532	Próprio	PA03 90X210 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA, ALIZAR DE 5 CM	UND	1,00	14,19	2.078,89	2.093,07	14,18	2.078,88	2.093,07	0,01 %	24,86
4.2.2.4	ESQV.01487	Próprio	PA04 - 200 X 210 - PORTAO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, FECHAMENTO EM PERFIL DE ALUMÍNIO 2x2 cm	UND	1,00	215,73	4.569,24	4.784,97	215,73	4.569,23	4.784,97	0,02 %	24,86
4.2.2.5	ESQV.01488	Próprio	PA05 - 316 X 210 - PORTÃO DE CORRER COM FECHAMENTO COM PERFIS EM ALUMÍNIO 2x2cm, MONTANTES VERTICAIS 10x10cm E PERFIS 5x5cm SENDO AMBOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA	UND	1,00	215,73	9.404,93	9.620,66	215,73	9.404,92	9.620,66	0,04 %	24,86
4.2.2.6	ESQV.01533	Próprio	PA06 - 305X210 - FECHAMENTO CONTENDO: MONTANTES VERTICAIS, PORTÃO COM 2 FOLHAS DE GIRO E GRADIL FIXO; FECHAMENTO EM PERFIL 2x2 cm; ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: BRANCA; COM FECHADURA.	UND	1,00	215,73	8.165,48	8.381,21	215,73	8.165,48	8.381,21	0,04 %	24,86
4.2.2.7	ESQV.01534	Próprio	PA07 - 92X210 - PORTÃO DE GIRO EM ALUMÍNIO, COM FECHAMENTO EM PERFIL 2x2 CM, ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELTROSTÁTICA COR BRANCA	UND	1,00	215,73	2.284,53	2.500,25	215,73	2.284,52	2.500,25	0,01 %	24,86
4.2.2.8	ESQV.01535	Próprio	PA08 - 15,30 / 3,35 / 1,99 X 210 FECHAMENTO EM GRADIS FIXOS COM PORTÕES DUPLOS DE GIRO, ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BOR BRANCA	UND	1,00	215,73	14.349,10	14.564,83	215,73	14.349,10	14.564,83	0,07 %	24,86
4.2.2.9	ESQV.01412	Próprio	AF03 - 170X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA	UND	2,00	46,35	1.010,47	1.056,81	92,69	2.020,93	2.113,62	0,01 %	24,86
4.2.2.10	ESQV.01527	Próprio	AF04 -202X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA	UND	24,00	46,35	1.115,44	1.161,78	1.112,31	26.770,52	27.882,72	0,13 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

4.2.2.11	ESQV.01528	Próprio	AF02 - 180X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA	UND	2,00	46,35	1.022,07	1.068,41	92,69	2.044,14	2.136,82	0,01 %	24,86
4.2.2.12	ESQV.01529	Próprio	AF01 - 194X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA	UND	13,00	46,35	1.068,64	1.114,98	602,50	13.892,28	14.494,74	0,07 %	24,86
4.2.2.13	ESQV.01567	Próprio	PA09 - 168X268 - PORTA VENEZIANADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ESMALTE NA COR BRANCA, 2 FOLHAS DE ABRIR ALIZAR DE 5 CM	UND	1,00	14,19	4.335,08	4.349,27	14,18	4.335,08	4.349,27	0,02 %	24,86
4.2.2.14	ESQV.01568	Próprio	AF05 - 92X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA	UND	1,00	46,35	929,71	976,05	46,34	929,70	976,05	0,00 %	24,86
4.2.3			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO E VIDRO							104.418,84		0,48 %	
4.2.3.1	ESQV.01420	Próprio	PV1: 430 x 300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO INCOLOR 8MM, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, 02 FOLHAS FIXAS E 04 BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	2,00	24,04	13.940,94	13.964,98	48,08	27.881,88	27.929,96	0,13 %	24,86
4.2.3.2	ESQV.01421	Próprio	PV2: 440 x 280 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO INCOLOR 8MM, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, 02 FOLHAS FIXAS E 04 BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	2,00	23,17	13.363,84	13.387,01	46,34	26.727,67	26.774,02	0,12 %	24,86
4.2.3.3	ESQV.01413	Próprio	PV3 - 200 X 210 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO INCOLOR 8MM, COM DUAS FOLHAS DE CORRER	UND	2,00	23,17	4.827,43	4.850,60	46,34	9.654,85	9.701,20	0,04 %	24,86
4.2.3.4	ESQV.01422	Próprio	PV04 - 160X210 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO E INTERNO DE 5 CM, VIDRO INCOLOR 6MM, DUAS FOLHAS DE GIRO	UND	1,00	23,17	3.701,95	3.725,12	23,17	3.701,94	3.725,12	0,02 %	24,86
4.2.3.5	ESQV.01423	Próprio	PV05 - 187X250 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL - FOLHAS DIREITA COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 2 FOLHAS DE CORRER E 1 BANDEIRA FIXA	UND	2,00	23,17	4.170,33	4.193,50	46,34	8.340,65	8.387,00	0,04 %	24,86
4.2.3.6	ESQV.01424	Próprio	PV06 - 400X210 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL - FOLHA DA ESQUERDA COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 1 FOLHA FIXA E 3 DE CORRER	UND	1,00	23,17	6.085,83	6.109,00	23,17	6.085,83	6.109,00	0,03 %	24,86
4.2.3.7	ESQV.01414	Próprio	PV07 - 479X300 - PORTA DUPLA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM COM BANDEIRA E LATERAIS FIXAS; FERRAGENS LINHA BLINDEX 3000 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO- EM ALUMÍNIO NATURAL CONTENDO: SUPORTES SIMPLES DE CANTO, SUPORTES "L" PARA DOBRADIÇAS, DOBRADIÇAS PARA FOLHAS PIVOTANTES, SUPORTE COM APARADOR, TRINCO DE PISO, FECHADURA DE CENTRO, CONTRA FECHADURA COM APARADOR, DOBRADIÇA INFERIOR PARA MOLA E PUXADOR 300x200	UND	1,00	23,17	11.148,20	11.171,37	23,17	11.148,20	11.171,37	0,05 %	24,86
4.2.3.8	ESQV.01425	Próprio	PV08 - 260X270 - PORTA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM BANDEIRA E LATERAIS FIXAS, INSTALADAS EM MOLDURA "TIPO CANTONEIRA"; FERRAGENS LINHA BLINDEX 3000 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO- EM ALUMÍNIO NATURAL CONTENDO: SUPORTE TRIPLO, SUPORTE EM "L" PARA DOBRADIÇA, DOBRADIÇA PORTA PIVOTANTE, FECHADURA DE CENTRO E PUXADOR 400x200	UND	1,00	23,17	5.303,24	5.326,41	23,17	5.303,24	5.326,41	0,02 %	24,86
4.2.3.9	ESQV.01415	Próprio	PV09 - 530X235 - PORTA DUPLA PIVOTANTE COM LATERAIS FIXAS, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM INSTALADOS EM MOLDURA "TIPO CANTONEIRA"; FERRAGENS LINHA BLINDEX 3000 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO- EM ALUMÍNIO NATURAL CONTENDO: SUPORTE TRIPLO, SUPORTE EM "L" PARA DOBRADIÇA, DOBRADIÇA PORTA PIVOTANTE, FECHADURA DE CENTRO E 02 PUXADORES 400x200	UND	1,00	23,17	5.271,59	5.294,76	23,17	5.271,58	5.294,76	0,02 %	24,86
4.2.4			JANELAS EM ALUMÍNIO E VIDRO							551.936,01		2,55 %	
4.2.4.1	ESQV.01460	Próprio	J1 - 420 X 80 -ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO NATURAL, BASCULANTE 12 ABERTURAS, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6 MM, PREVER PROLONGADOR DE ACIONAMENTO	UND	8,00	19,25	5.925,34	5.944,58	153,96	47.402,74	47.556,64	0,22 %	24,86
4.2.4.2	ESQV.01461	Próprio	J2 - 210 X 80 -ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO NATURAL, BASCULANTE 09 ABERTURAS, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM, PREVER PROLONGADOR DE ACIONAMENTO	UND	3,00	19,25	2.751,15	2.770,39	57,73	8.253,46	8.311,17	0,04 %	24,86
4.2.4.3	ESQV.01462	Próprio	J3 -351 X 300 -ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, 3 FOLHAS FIXAS	UND	1,00	19,25	5.791,60	5.810,84	19,24	5.791,59	5.810,84	0,03 %	24,86
4.2.4.4	ESQV.01463	Próprio	J4 - 351X260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, 3 FOLHAS FIXAS	UND	1,00	19,25	5.123,39	5.142,63	19,24	5.123,38	5.142,63	0,02 %	24,86
4.2.4.5	ESQV.01464	Próprio	J5 - 351 X 280 -ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, 3 FOLHAS FIXAS	UND	1,00	19,25	5.455,87	5.475,11	19,24	5.455,87	5.475,11	0,03 %	24,86
4.2.4.6	ESQV.01465	Próprio	J6 - 208X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 2 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	1,00	19,25	7.342,09	7.361,33	19,24	7.342,09	7.361,33	0,03 %	24,86
4.2.4.7	ESQV.01466	Próprio	J07 A - 430X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	1,00	19,25	13.815,15	13.834,39	19,24	13.815,15	13.834,39	0,06 %	24,86
4.2.4.8	ESQV.01467	Próprio	J07 B -428X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	1,00	19,25	13.815,15	13.834,39	19,24	13.815,15	13.834,39	0,06 %	24,86
4.2.4.9	ESQV.01536	Próprio	J07 C - 438X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	1,00	19,25	13.815,15	13.834,39	19,24	13.815,15	13.834,39	0,06 %	24,86
4.2.4.10	ESQV.01468	Próprio	J08 - 207X260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 2 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS FIXOS	UND	1,00	128,96	9.023,65	9.152,60	128,95	9.023,65	9.152,60	0,04 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

4.2.4.11	ESQV.01469	Próprio	J09 A - 430 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS FIXOS	UND	4,00	19,25	10.993,55	11.012,79	76,98	43.974,18	44.051,16	0,20 %	24,86
4.2.4.12	ESQV.01537	Próprio	J09 B - 420 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS FIXOS	UND	2,00	19,25	10.805,99	10.825,23	38,49	21.611,97	21.650,46	0,10 %	24,86
4.2.4.13	ESQV.01538	Próprio	J09 C - 428 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, PEITORIL FIXO E BANDEIRAS COM ABERTURAS MAXIM-AR	UND	1,00	19,25	10.956,17	10.975,41	19,24	10.956,16	10.975,41	0,05 %	24,86
4.2.4.14	ESQV.01539	Próprio	J09 D - 443 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS FIXOS	UND	1,00	19,25	11.241,09	11.260,33	19,24	11.241,09	11.260,33	0,05 %	24,86
4.2.4.15	ESQV.01470	Próprio	J10 - 421X144-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 3 FOLHAS FIXAS	UND	1,00	19,25	4.712,97	4.732,21	19,24	4.712,96	4.732,21	0,02 %	24,86
4.2.4.16	ESQV.01540	Próprio	J11 - 1363X260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 12 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS FIXOS	UND	1,00	19,25	31.685,10	31.704,34	19,24	31.685,10	31.704,34	0,15 %	24,86
4.2.4.17	ESQV.01471	Próprio	J12 - 293 X 300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 3 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS E BANDEIRAS FIXOS	UND	2,00	19,25	8.420,82	8.440,06	38,49	16.841,64	16.880,12	0,08 %	24,86
4.2.4.18	ESQV.01472	Próprio	J13 - 891 X 300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 8 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS E BANDEIRAS FIXOS	UND	1,00	19,25	23.733,30	23.752,54	19,24	23.733,30	23.752,54	0,11 %	24,86
4.2.4.19	ESQV.01473	Próprio	J14 A - 449X190-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 5 FOLHAS MAXIM-AR COM BANDEIRAS FIXAS	UND	1,00	19,25	9.215,93	9.235,17	19,24	9.215,93	9.235,17	0,04 %	24,86
4.2.4.20	ESQV.01541	Próprio	J14 B - 453X190-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 5 FOLHAS MAXIM-AR COM BANDEIRAS FIXAS	UND	1,00	19,25	9.262,03	9.281,27	19,24	9.262,03	9.281,27	0,04 %	24,86
4.2.4.21	ESQV.01542	Próprio	J14 C - 457X190-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 5 FOLHAS MAXIM-AR COM BANDEIRAS FIXAS	UND	1,00	19,25	9.307,46	9.326,70	19,24	9.307,45	9.326,70	0,04 %	24,86
4.2.4.22	ESQV.01474	Próprio	J15 - 190X120 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 02 FOLHAS MAXIM-AR	UND	2,00	19,25	3.095,99	3.115,23	38,49	6.191,98	6.230,46	0,03 %	24,86
4.2.4.23	ESQV.01475	Próprio	J16 - 210X 120 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 02 FOLHAS MAXIM-AR COM TELA MOSQUITEIRA INTERNA	UND	1,00	19,25	3.245,43	3.264,67	19,24	3.245,42	3.264,67	0,02 %	24,86
4.2.4.24	ESQV.01476	Próprio	J17 - 315X120 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 03 FOLHAS MAXIM-AR COM TELA MOSQUITEIRA INTERNA	UND	1,00	19,25	6.344,54	6.363,78	19,24	6.344,53	6.363,78	0,03 %	24,86
4.2.4.25	ESQV.01477	Próprio	J18 - 85X67 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR COM PELÍCULA PVB OPACA, 01 FOLHA MAXIM-AR	UND	4,00	19,25	1.074,37	1.093,61	76,98	4.297,46	4.374,44	0,02 %	24,86
4.2.4.26	ESQV.01478	Próprio	J19 - 65 X 70 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR COM PELÍCULA PVB OPACA, 01 FOLHA MAXIM-AR	UND	2,00	19,25	978,52	997,76	38,49	1.957,03	1.995,52	0,01 %	24,86
4.2.4.27	ESQV.01479	Próprio	J20 - 65 X 104 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR COM PELÍCULA PVB OPACA, 01 FOLHA MAXIM-AR	UND	1,00	19,25	1.298,20	1.317,44	19,24	1.298,20	1.317,44	0,01 %	24,86
4.2.4.28	ESQV.01543	Próprio	J21 - 87X192 - VIDRO FIXO TEMPERADO INCOLOR, 8MM, FIXAÇÃO EM PERFIL METÁLICO FORMATO "U" DE 25MM, ACABAMENTO ALUMÍNIO NATURAL	UND	1,00	19,25	3.274,32	3.293,56	19,24	3.274,32	3.293,56	0,02 %	24,86
4.2.4.29	ESQV.01480	Próprio	J22 - 60 X 100 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR, 02 FOLHAS GUILHOTINA	UND	1,00	19,25	1.169,96	1.189,20	19,24	1.169,95	1.189,20	0,01 %	24,86
4.2.4.30	ESQV.01481	Próprio	J23 - 105 X 80 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO NATURAL, BASCULANTE 03 ABERTURAS, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6 MM, COM PROLONGADOR DE ACIONAMENTO	UND	7,00	19,25	2.348,14	2.367,38	134,71	16.436,96	16.571,66	0,08 %	24,86
4.2.4.31	ESQV.01482	Próprio	J24 A - 440 X 280 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	2,00	19,25	13.238,24	13.257,48	38,49	26.476,47	26.514,96	0,12 %	24,86
4.2.4.32	ESQV.01544	Próprio	J24 B - 445 X 280 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	2,00	19,25	13.340,43	13.359,67	38,49	26.680,85	26.719,34	0,12 %	24,86
4.2.4.33	ESQV.01483	Próprio	J25 - 402X160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL - FOLHAS CENTRAIS COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 2 FOLHAS FIXAS E 2 DE CORRER	UND	1,00	19,25	5.341,64	5.360,88	19,24	5.341,64	5.360,88	0,02 %	24,86
4.2.4.34	ESQV.01484	Próprio	J26 - 485X 160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL - FOLHAS CENTRAIS COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 2 FOLHAS FIXAS E 4 DE CORRER	UND	1,00	19,25	7.439,29	7.458,53	19,24	7.439,28	7.458,53	0,03 %	24,86
4.2.4.35	ESQV.01545	Próprio	J27 - 417X160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL - FOLHAS CENTRAIS COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 2 FOLHAS FIXAS E 2 DE CORRER	UND	1,00	19,25	9.165,88	9.185,12	19,24	9.165,87	9.185,12	0,04 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

4.2.4.36	ESQV.01546	Próprio	J28 - 156X170 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 2 FOLHAS MAXIM-AR COM BANDEIRAS FIXAS	UND	1,00	19,25	2.758,15	2.777,39	19,24	2.758,15	2.777,39	0,01 %	24,86
4.2.4.37	ESQV.01227	Próprio	VF01 - 20X292 - VIDRO FIXO TEMPERADO E LAMINADO INCOLOR, 10MM, COM FIXAÇÃO EM PERFIL METÁLICO FORMATO "U" DE 25 mm, ACABAMENTO PRETO	UND	27,00	198,57	711,05	909,62	5.361,51	19.198,24	24.559,74	0,11 %	24,86
4.2.4.38	ESQV.01485	Próprio	VF02 - DIÂMETRO=194CM - VIDRO FIXO TEMPERADO E LAMINADO INCOLOR, 10MM, COM FIXAÇÃO EM PERFIL METÁLICO FORMATO "U" DE 25 mm, ACABAMENTO PRETO	UND	1,00	19,25	4.902,98	4.922,22	19,24	4.902,98	4.922,22	0,02 %	24,86
4.2.4.39	ESQV.01235	Próprio	VF03 - 92X160 - VIDRO FIXO TEMPERADO INCOLOR, 10MM, COM FIXAÇÃO EM PERFIL METÁLICO FORMATO "U" DE 25 mm, ACABAMENTO ALUMÍNIO NATURAL	UND	1,00	198,57	1.122,24	1.320,81	198,57	1.122,23	1.320,81	0,01 %	24,86
4.2.4.40	ESQV.01547	Próprio	VF04 - 195X145 - VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, 10MM, FIXADO EM CAIXILHO 5x5 CM DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELESTROTÁTICA BRANCA	UND	20,00	198,57	2.291,41	2.489,98	3.971,49	45.828,24	49.799,60	0,23 %	24,86
4.2.4.41	ESQV.01548	Próprio	VF05 - 201X145 - VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, 10MM, FIXADO EM CAIXILHO 5x5 CM DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELESTROTÁTICA BRANCA	UND	9,00	198,57	2.352,48	2.551,05	1.787,17	21.172,33	22.959,45	0,11 %	24,86
4.2.4.42	ESQV.01569	Próprio	J29-246X160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL - FOLHAS CENTRAIS COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 2 FOLHAS DE CORRER	UND	1,00	19,25	2.574,80	2.594,04	19,24	2.574,80	2.594,04	0,01 %	24,86
5			COBERTURAS E PROTEÇÕES								1.021.697,20	4,72 %	
5.1			MANTA ASFÁLTICA								380.493,26	1,76 %	
5.1.1	170031	SBC	REGULARIZAÇÃO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	M²	1133,50	52,38	54,90	107,27	59.375,03	62.223,77	121.590,54	0,56 %	24,86
5.1.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M²	1133,50	3,11	3,59	6,69	3.521,67	4.071,23	7.583,11	0,04 %	24,86
5.1.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF 09/2023	M²	1133,50	30,04	113,27	143,31	34.050,35	128.395,42	162.441,88	0,75 %	24,86
5.1.4	COBE.000058	Próprio	CAMADA SEPARADORA REF. VIAPOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	1133,50	2,30	3,53	5,82	2.602,00	4.003,94	6.596,97	0,03 %	24,86
5.1.5	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:3. E=3CM. AF 09/2023	M²	1133,50	29,66	42,93	72,59	33.624,16	48.664,19	82.280,76	0,38 %	24,86
5.2			REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE								91.393,80	0,42 %	
5.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M²	445,06	3,11	3,59	6,69	1.382,75	1.598,54	2.977,45	0,01 %	24,86
5.2.2	170031	SBC	REGULARIZAÇÃO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	M²	445,06	52,38	54,90	107,27	23.313,14	24.431,68	47.741,58	0,22 %	24,86
5.2.3	IMPE.000002	Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS	M²	445,06	13,99	26,49	40,47	6.226,82	11.788,68	18.011,57	0,08 %	24,86
5.2.4	IMPE.000002	Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS (DECK E ÁREA EXTERNA PISCINA)	M²	560,00	13,99	26,49	40,47	7.834,94	14.833,19	22.663,20	0,10 %	24,86
5.3			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ANTI RAIZ POLIÉSTER								29.359,98	0,14 %	
5.3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M²	159,34	3,11	3,59	6,69	495,05	572,30	1.065,98	0,00 %	24,86
5.3.2	170031	SBC	REGULARIZAÇÃO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	M²	159,34	52,38	54,90	107,27	8.346,55	8.747,01	17.092,40	0,08 %	24,86
5.3.3	IMPE.000006	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ANTI RAIZ - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	159,34	9,26	61,04	70,30	1.475,70	9.726,08	11.201,60	0,05 %	24,86
5.4			IMPERMEABILIZAÇÃO ESTRUTURAL POR CRISTALIZAÇÃO - HEY'DI								121.341,77	0,56 %	
5.4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M²	435,26	3,11	3,59	6,69	1.352,31	1.563,34	2.911,88	0,01 %	24,86
5.4.2	170031	SBC	REGULARIZAÇÃO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	M²	435,26	52,38	54,90	107,27	22.799,80	23.893,71	46.690,34	0,22 %	24,86
5.4.3	IMPE.000074	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO ESTRUTURAL POR CRISTALIZAÇÃO (TRATAMENTO ESPECIAL HEY)	M²	435,26	62,25	102,58	164,82	27.093,60	44.647,81	71.739,55	0,33 %	24,86
5.5			TELHAMENTO								339.523,45	1,57 %	
5.5.1	FUES.00769	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA METÁLICA ARTICULADA ABRE E FECHA (REF ZETAFLX)	M²	100,60	2,69	1.590,27	1.592,96	270,74	159.981,21	160.251,77	0,74 %	24,86
5.5.2	COBE.000185	Próprio	TELHAMENTO COM ISOTELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA SANDUÍCHE CINZA CLARO COM FORRO BRANCO NEVE - NÚCLEO EM PIR e= 30 MM E CAMADA EXTERNA EM AÇO GALVALUME. COMPRIMENTO DE 2M - ref: 0001780 da KINGSPAN OU EQUIVALENTE.	M²	215,61	14,29	500,59	514,87	3.080,59	107.931,72	111.011,12	0,51 %	24,86
5.5.3	COBE.000186	Próprio	TELHAMENTO COM VIDRO DE SEGURANÇA LAMINADO 10MM (6+4MM) - VIDRO CONTROLE SOLAR SUNLUX 32 OU EQUIVALENTE TÉCNICO PARA COBERTURA METÁLICA FECHAMENTO	M²	158,19	6,97	424,55	431,51	1.101,92	67.159,20	68.260,56	0,32 %	24,86
5.6			RUFOS E CALHAS								59.584,94	0,28 %	
5.6.1	COBE.000066	Próprio	RUFO LATERAL EM CHAPA GALVANIZADA N° 22 , FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA PLÁSTICA E VEDAÇÃO DA CABEÇA DO PARAFUSO COM SELANTE A BASE DE PU	M	102,74	27,07	87,48	114,54	2.781,33	8.987,50	11.767,83	0,05 %	24,86
5.6.2	COBE.000155	Próprio	FORNECEDIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA A FOGO N° 22 , FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA PLÁSTICA E VEDAÇÃO DA CABEÇA DO PARAFUSO COM SELANTE A BASE DE PU	M	301,57	6,65	102,50	109,14	2.005,19	30.910,38	32.913,34	0,15 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

5.6.3	COBE.000007	Próprio	Fornecimento e instalação de calha em chapa de alumínio e=0,5mm, largura 35cm inclusive transporte vertical	M	110,67	11,02	51,88	62,89	1.219,86	5.741,27	6.960,03	0,03 %	24,86
5.6.4	COBE.000187	Próprio	FORNECEDIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO DE TOPO DENTADO PARA ENCAIXE NA TELHA, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA PLÁSTICA E VEDAÇÃO DA CABEÇA DO PARAFUSO COM SELANTE A BASE DE PU	M	19,63	18,98	42,54	61,51	372,53	834,99	1.207,44	0,01 %	24,86
5.6.5	COBE.000188	Próprio	FORNECEDIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO DE TOPO ONDULADO - ONDA LONGA - PARA ENCAIXE NA TELHA DE CONCRETO EXISTENTE, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA PLÁSTICA E VEDAÇÃO DA CABEÇA DO PARAFUSO COM SELANTE A BASE DE PU	M	61,75	6,34	102,76	109,09	391,64	6.345,14	6.736,30	0,03 %	24,86
6			REVESTIMENTOS, FORROS, PINTURAS, SERRALHERIA, ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								3.171.029,80	14,66 %	
6.1			REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								61.843,17	0,29 %	
6.1.1	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	479,90	6,21	4,83	11,04	2.982,00	2.317,22	5.298,09	0,02 %	24,86
6.1.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	479,90	16,97	30,92	47,88	8.143,54	14.838,81	22.977,61	0,11 %	24,86
6.1.3	121012	SBC	REBOCO CIMENTO/CAL E AREIA 1:1:12	M²	1334,94	13,42	10,07	23,48	17.910,99	13.446,45	31.344,39	0,14 %	24,86
6.1.4	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 (1ª FIADA AZULEJO PISCINA E PAREDES LAVA-PÉ)	M²	64,40	6,21	4,83	11,04	400,16	310,95	710,97	0,00 %	24,86
6.1.5	121012	SBC	REBOCO CIMENTO/CAL E AREIA 1:1:12 (PAREDES LAVA-PÉ)	M²	64,40	13,42	10,07	23,48	864,06	648,68	1.512,11	0,01 %	24,86
6.2			PAINÉIS								503.383,10	2,33 %	
6.2.1	REVE.003814	Próprio	PAINEL EM MDF COM ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE MADEIRA - FREIÚO catedral; ENCAIXE TIPO MACHO E FÊMEA COM FACE POSTERIOR EM VÉU DE VIDRO. PAINEL COM 172X2700X15MM, PROTEÇÃO AO FOGO CLASSE IVB, MODELO FRT 32/8, TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	57,22	31,60	844,69	876,29	1.808,34	48.333,29	50.141,31	0,23 %	24,86
6.2.2	REVE.003824	Próprio	Painel acústico em MDF - RIPADO ACÚSTICO 25/25 - painéis fonabsorventes instalado em parede, em sarrafeado longitudinal de MDF com 25mm de espaçamento entre as peças, verso com acabamento em tecido preto com lã de poliéster - ripados com abacamento em laminado melamínico na cor PRETO, PROTEÇÃO AO FOGO Classe IVB, modelo PAINEL RIPADO 25/25, TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	40,90	31,60	1.229,89	1.261,49	1.292,57	50.302,47	51.594,94	0,24 %	24,86
6.2.3	PARE.01266	Próprio	PAINÉIS INTERNOS ENTRE VASO SANITARIO AFASTADO DO PISO, AUTOPORTANTE, COM BARRA DE TRAVAMENTO SUPERIOR, CONSTITUÍDO POR PAINÉIS LAMINADO ESTRUTURAL TS (FÔRMICA MACIÇA) - ESPESSURA DE 10 MM - APOIADOS DIRETAMENTE NO PISO, COM MARCO E FERRAGENS EM ALUMINIO E PORTAS (60cm) EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS-10 MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE, ELEVADA 15 CM DO PISO, COM MARCO E FERRAGENS EM ALUMINIO. REF.: MODELO NOVO NEOPLAC, NA COR CINZA CLARO L119 - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	73,91	0,00	1.240,07	1.240,07	0,00	91.653,63	91.653,57	0,42 %	24,86
6.2.4	PARE.01266	Próprio	PAINÉIS INTERNOS ENTRE CHUVEIROS ATE O PISO, AUTOPORTANTE, COM BARRA DE TRAVAMENTO SUPERIOR, CONSTITUÍDO POR PAINÉIS LAMINADO ESTRUTURAL TS (FÔRMICA MACIÇA) - ESPESSURA DE 10 MM - APOIADOS DIRETAMENTE NO PISO, COM MARCO E FERRAGENS EM ALUMINIO E PORTAS (60cm) EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS-10 MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE, ELEVADA 15 CM DO PISO, COM MARCO E FERRAGENS EM ALUMINIO. REF.: MODELO NOVO NEOPLAC, NA COR CINZA CLARO L119 - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	59,17	0,00	1.240,07	1.240,07	0,00	73.374,99	73.374,94	0,34 %	24,86
6.2.5	sedi.00398	Próprio	APARADOR PEQUENO EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS-10mm COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COM FIXADOR TIPO PINÇA ACABAMENTO EM ALUMÍNIO. REF.: MODELO Novo Neoplac, NA COR CINZA CLARO - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	13,00	18,44	467,01	485,44	239,76	6.071,07	6.310,72	0,03 %	24,86
6.2.6	sedi.00400	Próprio	PRATELEIRA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS-10mm COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COM FIXADOR TIPO PINÇA ACABAMENTO EM ALUMÍNIO. REF.: MODELO Novo Neoplac, NA COR CINZA CLARO - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	18,00	18,44	328,47	346,91	331,98	5.912,48	6.244,38	0,03 %	24,86
6.2.7	sedi.00401	Próprio	BANCO, CONSTITUÍDO POR PAINÉIS LAMINADO ESTRUTURAL TS (FÔRMICA MACIÇA) - ESPESSURA DE 10 MM - APOIADOS DIRETAMENTE NO PISO, COM FERRAGENS EM ALUMINIO, NA COR CINZA CLARO L119 - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	6,00	18,44	2.953,47	2.971,91	110,66	17.720,81	17.831,46	0,08 %	24,86
6.2.8	SEES.000392	Próprio	FECHAMENTO EM PLACAS CIMENTÍCIAS IMPERMEABILIZADAS 10mm BRASILIT OU EQUIVALENTE. PLACA EM SEU ESTADO ORIGINAL- TAMPAR OS PARAFUSOS COM MASSA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS CONFORME INDICAÇÃO DO FABRICANTE - JUNTAS ENTRE AS PLACAS -ESPASSAMENTO DE JUNTAS =3mm - UTILIZAR SELANTE DE PREENCHIMENTO (BRASILIT SELAMAX OU EQUIVALENTE (pórticos, marquise,varanda e cobertura)	M²	703,13	31,74	115,02	146,76	22.318,67	80.877,36	103.191,35	0,48 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

6.2.9	PARE.01284	Próprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO ESTRUTURAL TS (FÓRMICA MACIÇA) - ESPESSURA DE 10 MM -. REF.: MODELO NOVO NEOPLAC. NA COR CINZA CLARO L119 - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	5,99	31,60	662,00	693,60	189,30	3.965,37	4.154,66	0,02 %	24,86
6.2.10	PARE.01285	Próprio	PAINEL DE MDF AMADEIRADO 15MM, PADRÃO NOGAL CHAMPANHE - GUARARAPES. ESPESSURA TOTAL 3CM COM SISTEMA DE FIXAÇÃO MÃO AMIGA. FRISOS DE 3CM X 1,5CM FITADOS EM TODAS AS FACES	M²	11,31	31,60	791,55	823,15	357,43	8.952,41	9.309,82	0,04 %	24,86
6.2.11	REVE.003826	Próprio	PAINEL EM MDF COM ACABAMENTO EM LÁMINA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ CATEDRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	95,17	31,60	762,53	794,13	3.007,69	72.569,75	75.577,35	0,35 %	24,86
6.2.12	PARE.000013	Próprio	Placa Cimentícia Impermeabilizada e=10mm (novos banheiros)	M²	42,00	66,25	267,06	333,30	2.782,67	11.216,32	13.998,60	0,06 %	24,86
6.3			FORROS								706.956,58	3,27 %	
6.3.1	COBE.000004	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO EM PLACA RU, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	259,07	23,22	46,59	69,81	6.016,28	12.071,02	18.085,67	0,08 %	24,86
6.3.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	652,74	19,45	68,51	87,96	12.697,61	44.719,36	57.415,01	0,27 %	24,86
6.3.3	120159	SBC	LAMINADO 1,3mm COLADO EM PAREDES SOBRE EMBOCO PRONTO	M²	13,78	13,32	176,79	190,10	183,52	2.436,12	2.619,57	0,01 %	24,86
6.3.4	ESQV.006588	Próprio	ALÇAPÃO DE GESSO, DIM.: 80x80cm, INCLUSIVE FERRAGENS	UND	16,00	60,95	586,12	647,06	975,21	9.377,86	10.352,96	0,05 %	24,86
6.3.5	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M²	52,34	41,82	35,60	77,42	2.189,09	1.863,34	4.052,16	0,02 %	24,86
6.3.6	REVE.000395	Próprio	FORRO ACÚSTICO EM PLACA DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODULAÇÃO 625x625 MM, ESPESSURA 15MM, BORDA SUSPensa (TEGULAR), COR BRANCA. APOIADOS EM PERIS METÁLICOS TIPO "T" SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDO NA COR BRANCA. REF.: REFERÊNCIA TÉCNICA: SONEX, NEW SANDILA; ARMSTRONG, CIRRUS; KANUF, THERMATEX STAR COMPLETE OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM PERFIS DE 60x60x100mm COM PERFIL AF_08/2023_PS	M²	632,35	28,92	236,23	265,15	18.288,77	149.382,35	167.667,60	0,77 %	24,86
6.3.7	REVE.000392	Próprio	FORRO EM DRYWALL VINÍLICO KNAUF KLEANBOARD LISO 62,5x62,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	78,85	14,75	98,92	113,66	1.163,26	7.799,55	8.962,09	0,04 %	24,86
6.3.8	72197	SINAPI	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	M	32,65	32,21	22,49	54,69	1.051,55	734,31	1.785,62	0,01 %	24,86
6.3.9	COBE.000130	Próprio	FORRO EM CHAPA PERFURADA PERMETAL - 125x62,5cm COR CINZA CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	169,59	41,70	829,63	871,32	7.071,20	140.697,42	147.767,15	0,68 %	24,86
6.3.10	REVE.000004	Próprio	FORRO EM CHAPA DE ACM ESPESSURA 4MM - ACABAMENTO COM PINTURA PVDF NA COR AMARELA - MODULAÇÃO 1220MM - COR AMARELO SHELL KR703 - ALUCOMAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	181,67	95,17	1.415,85	1.511,01	17.288,86	257.217,19	274.505,18	1,27 %	24,86
6.3.11	COBE.000096	Próprio	FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA - INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	120,60	25,45	88,52	113,96	3.069,13	10.675,16	13.743,57	0,06 %	24,86
6.4			PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS								472.491,18	2,18 %	
6.4.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	1383,86	3,12	3,90	7,01	4.313,21	5.394,94	9.700,85	0,04 %	24,86
6.4.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	6164,75	2,24	3,44	5,67	13.785,49	21.227,21	34.954,13	0,16 %	24,86
6.4.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	1383,86	25,10	18,63	43,73	34.738,49	25.783,44	60.516,19	0,28 %	24,86
6.4.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	6164,75	12,20	12,33	24,52	75.210,23	76.003,20	151.159,67	0,70 %	24,86
6.4.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	153,87	7,66	13,11	20,76	1.178,40	2.017,28	3.194,34	0,01 %	24,86
6.4.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	34,49	5,51	12,04	17,55	190,08	415,31	605,29	0,00 %	24,86
6.4.7	180239	SBC	PINTURA VERNIZ ACETINADO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA 2 DEMAOS	M²	1409,47	19,64	34,78	54,42	27.683,10	49.020,70	76.703,35	0,35 %	24,86
6.4.8	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. COR BRANCO NEVE	M²	51,15	7,66	13,11	20,76	391,72	670,59	1.061,87	0,00 %	24,86
6.4.9	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM FORRO DE GESSO, DUAS DEMÃOS. COR BRANCO NEVE	M²	928,11	7,66	13,11	20,76	7.107,85	12.167,84	19.267,56	0,09 %	24,86
6.4.10	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM FORRO DE GESSO, DUAS DEMÃOS. COR CINZA CARVÃO	M²	58,09	7,66	13,11	20,76	444,87	761,58	1.205,94	0,01 %	24,86
6.4.11	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. COR CINZA CARVÃO	M²	346,51	7,66	13,11	20,76	2.653,72	4.542,86	7.193,54	0,03 %	24,86
6.4.12	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. SEMIBRILHO, MARCA SUVINIL. COR CINZA PERGAMINHO	M²	1445,10	5,51	12,04	17,55	7.964,37	17.401,50	25.361,50	0,12 %	24,86
6.4.13	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. SEMIBRILHO, MARCA SUVINIL. COR ELEGANTE	M²	379,20	5,51	12,04	17,55	2.089,88	4.566,22	6.654,96	0,03 %	24,86
6.4.14	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. SEMIBRILHO MARCA SUVINIL. COR PRETO	M²	409,20	5,51	12,04	17,55	2.255,22	4.927,47	7.181,46	0,03 %	24,86
6.4.15	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. SEMIBRILHO MARCA SUVINIL. COR BRANCO GELO	M²	3859,29	5,51	12,04	17,55	21.269,68	46.472,53	67.730,53	0,31 %	24,86
6.5			REVESTIMENTOS CERÁMICOS								264.526,95	1,22 %	
6.5.1	PISO.000128	Próprio	REVESTIMENTO CERÁMICO TIPO PORCELANATO DIM.: 87,7 x 87,7 cm, NA COR SGR, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO NATURAL HARD. REF.: YORK SGR HARD - PORTINARI. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR CINZA PLATINA. INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE.	M²	560,28	25,20	221,34	246,54	14.119,92	124.013,65	138.131,43	0,64 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

6.5.2	PISO.000128	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM.: 87,7 x 87,7 cm, NA COR SGR, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO NATURAL HARD. REF.: YORK SGR HARD - PORTINARI. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR CINZA PLATINA. INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE. (PAREDES LAVA-PÉ)	M²	50,00	25,20	221,34	246,54	1.260,07	11.067,11	12.327,00	0,06 %	24,86
6.5.3			REVESTIMENTO EM AZULEJO CERÂMICO NA COR AZUL NAVAL DIM.: 15,0 x 15,0 cm. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE . INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE. (1º FIADA BORDA PISCINA)	M²	14,40	36,09	172,12	208,20	519,63	2.478,47	2.998,08	0,01 %	24,86
6.5.4	120033	SBC	AZULEJO 30x60cm BOLD ANTARTIDA PORTOBELLO	M²	252,54	39,71	124,75	164,45	10.027,61	31.504,65	41.530,20	0,19 %	24,86
6.5.5	REVE.000397	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR MARFIM - OM5029, ACABAMENTO ACETINADO. REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS . JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	101,29	17,20	229,11	246,30	1.741,86	23.206,50	24.947,72	0,12 %	24,86
6.5.6	PAVI.000091	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR LEPUS - OM5032, ACABAMENTO ACETINADO. REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS . JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	48,52	19,73	221,37	241,10	957,29	10.740,96	11.698,17	0,05 %	24,86
6.5.7	PAVI.000092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR ANTARES - OMD15208, ACABAMENTO ACETINADO. REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS . JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	37,91	19,73	229,17	248,89	747,95	8.687,79	9.435,41	0,04 %	24,86
6.5.8	PAVI.000093	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR SACHÉ - OM15414, ACABAMENTO ACETINADO. REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS . JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	12,48	19,73	224,56	244,28	246,22	2.802,48	3.048,61	0,01 %	24,86
6.5.9	PAVI.000094	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR MALBEC - OM15333, ACABAMENTO ACETINADO. REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS . JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	9,81	19,73	270,58	290,30	193,54	2.654,36	2.847,84	0,01 %	24,86
6.5.10	PAVI.000095	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR LIQUEN - OM15640, ACABAMENTO ACETINADO. REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS . JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	8,72	19,73	228,15	247,87	172,04	1.989,46	2.161,42	0,01 %	24,86
6.5.11	PAVI.000096	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR NAVE - OM15677, ACABAMENTO ACETINADO. REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS . JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	12,27	19,73	290,46	310,18	242,08	3.563,89	3.805,90	0,02 %	24,86
6.5.12	PAVI.000097	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR RIGEL - OM15210, ACABAMENTO ACETINADO. REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS . JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	4,90	19,73	254,62	274,34	96,67	1.247,62	1.344,26	0,01 %	24,86
6.5.13	PAVI.000099	Próprio	PORCELANATO AMADEIRADO ACETINADO BORDA RETA INTERNO 20x120cm PARQUET D'OLIVIER PORTOBELLO	M²	49,61	19,73	186,91	206,63	978,79	9.272,55	10.250,91	0,05 %	24,86
6.6			REVESTIMENTOS MÁRMORES E GRANITOS								77.975,92	0,36 %	
6.6.1	COBE.000093	Próprio	CHAPIM DE GRANITO BRANCO SIENA COM PINGADEIRA L=30CM PARA PEITORIL	M	83,36	11,80	185,03	196,83	984,00	15.424,02	16.407,74	0,08 %	24,86
6.6.2	190302	SBC	BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO SIENA	M²	7,18	40,02	789,59	829,61	287,36	5.669,25	5.956,59	0,03 %	24,86
6.6.3	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	M²	24,21	40,02	780,65	820,67	968,97	18.899,64	19.868,42	0,09 %	24,86
6.6.4	REVE.003809	Próprio	SAIA EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 20CM ESPESSURA = 2 CM, ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA - 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	26,18	28,63	105,72	134,34	749,40	2.767,85	3.517,02	0,02 %	24,86
6.6.5	REVE.003811	Próprio	SAIA EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 20CM ESPESSURA = 2 CM, ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA - 45° GRAUS - GRANITO BRANCO SIENA	M	7,45	28,63	105,47	134,09	213,25	785,72	998,97	0,00 %	24,86
6.6.6	REVE.000049	Próprio	SAIA EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 4CM ESPESSURA = 2 cm, ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	2,00	14,06	25,50	39,55	28,12	50,99	79,10	0,00 %	24,86
6.6.7	REVE.003823	Próprio	ESPELHO EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 10CM ESPESSURA = 2 cm, ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	28,18	13,83	74,28	88,11	389,80	2.093,17	2.482,93	0,01 %	24,86
6.6.8	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF 01/2021	M²	1,32	161,96	790,06	952,02	213,79	1.042,88	1.256,66	0,01 %	24,86
6.6.9	INH1.000098	Próprio	ESPELHO EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 10CM ESPESSURA = 2 cm, ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO BRANCO SIENA	M	7,45	13,83	75,33	89,16	103,05	561,19	664,24	0,00 %	24,86
6.6.10	PISO.000372	Próprio	TENTO EM GRANITO SÃO GABRIEL, DIM.: A VERIFICAR NO DESENHO, ESPESSURA DE 2 cm, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS E ACABAMENTOS APARENTES RETOS	M	27,82	25,85	53,06	78,91	719,27	1.476,26	2.195,27	0,01 %	24,86
6.6.11	SEDI.004433	Próprio	BANCO EM ALVENARIA COM ACABAMENTO EM GRANITO SÃO GABRIEL, ESPESSURA= 2 cm	M²	4,72	175,04	732,52	907,55	826,16	3.457,48	4.283,63	0,02 %	24,86
6.6.12	REVE.000356	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=15CM ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	225,65	11,80	45,89	57,69	2.663,63	10.355,34	13.017,74	0,06 %	24,86
6.6.13	PISO.000121	Próprio	PEITORIL DE GRANITO BRANCO SIENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,62	43,36	126,27	169,63	1.501,05	4.371,63	5.872,59	0,03 %	24,86
6.6.14	INH1.006689	Próprio	RODAPÉ EM GRANITO PARA BANCADA COM FRONTÃO 6CM ESPESSURA = 2 cm, ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	3,14	12,58	33,30	45,87	39,48	104,54	144,03	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

6.6.15	REVE.000045	Próprio	RODABANCA EM GRANITO PARA BANCADA COM FRONTÃO 20CM ESPESSURA = 2 cm, ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	7,05	11,53	138,24	149,76	81,26	974,57	1.055,80	0,00 %	24,86
6.6.16	REVE.000151	Próprio	ACABAMENTO BANCADA EM GRANITO PARA BANCADA COM FRONTÃO 6CM ESPESSURA = 2 cm, ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	2,44	11,53	60,28	71,80	28,12	147,07	175,19	0,00 %	24,86
6.7			SERRALHERIA								835.165,96	3,86 %	
6.7.1	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF. 04/2019_PS	M	114,17	145,68	1.139,36	1.285,04	16.632,08	130.081,13	146.713,01	0,68 %	24,86
6.7.2	ESQV.000119	Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão tubular DUPLO em aço CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX, fabricado com tubo de 1.1/2" (38,10mm) de diâmetro e=1,5mm, instalado a 92 e 70cm de altura com suportes em maciço de 3/8", extremidades recurvadas. Ø 1 1/2"	M	32,54	46,83	370,06	416,88	1.523,88	12.041,69	13.565,27	0,06 %	24,86
6.7.3	ESQV.01570	Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão tubular DUPLO EM AÇO INOX, fabricado com tubo de 1.1/2" de diâmetro e=1,5mm, instalado a 92 e 70cm de altura com suportes em maciço de 3/8", extremidades recurvadas. Ø 1 1/2" e=1,5mm SOLDADOS EM GUARDA CORPO existente	M	153,64	73,94	366,18	440,12	11.360,50	56.259,81	67.620,03	0,31 %	24,86
6.7.4	ESQV.01571	Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão tubular DUPLO EM AÇO INOX, fabricado com tubo de 1.1/2" de diâmetro e=1,5mm, instalado a 92 e 70cm de altura com suportes em maciço de 3/8", extremidades recurvadas. Ø 1 1/2" e=1,5mm SOLDADOS EM MONTANTES VERTICAIS A INSTALAR	M	29,58	73,94	839,90	913,84	2.187,21	24.844,34	27.031,38	0,12 %	24,86
6.7.5	ESQV.01572	Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão tubular DUPLO EM AÇO INOX, fabricado com tubo de 1.1/2" de diâmetro e=1,5mm, instalado a 92 e 70cm de altura com suportes em maciço de 3/8", extremidades recurvadas. Ø 1 1/2" e=1,5mm SOLDADOS EM MONTANTES VERTICAIS A INSTALAR, sendo o corrimão instalado em ambos os lados PARA CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO EM ESCADA	M	14,33	73,94	1.758,81	1.832,74	1.059,59	25.203,68	26.263,16	0,12 %	24,86
6.7.6	ESQV.01573	Próprio	Fornecimento e instalação GUARDA CORPO em aço inox e vidro construído dos elementos: MONTANTE VERTICAL EM AÇO INOX 1 1/2", MONTANTE HORIZONTAL SUPERIOR EM AÇO INOX Ø 2", FECHAMENTO DE GUARDA CORPO EM VIDRO LAMINADO CURVO 8MM TRANSLUCIDO fixado em montante vertical através de perfil U e rebites e de corrimão tubular DUPLO em aço inox Ø 1 1/2" e=2mm soldado em montantes verticais	M	29,17	44,37	1.554,14	1.598,50	1.294,19	45.334,13	46.628,24	0,22 %	24,86
6.7.7	ESQV.006699	Próprio	GUARDA CORPO TUBULAR Ø 1 1/2", e=1,5mm COMPOSTO POR MONTANTES VERTICAIS E HORIZONTAIS EM AÇO INOX E FECHAMENTO DE GUARDA CORPO EM VIDRO INCOLOR 8mm LAMINADO COM PVB (Polivinil Butiral) ACABAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	M	184,06	145,68	2.070,96	2.216,63	26.813,53	381.180,94	407.992,91	1,89 %	24,86
6.7.8	ESQV.01574	Próprio	Fornecimento e instalação GUARDA CORPO em aço inox e vidro construído dos elementos: MONTANTE VERTICAL EM AÇO INOX 1 1/2", MONTANTE HORIZONTAL SUPERIOR EM AÇO INOX Ø 2", FECHAMENTO DE GUARDA CORPO em hastes em aço inox horizontais conforma projetos PARA FECHAMENTO LATERAL DAS CATRACAS	M	1,67	71,96	895,32	967,28	120,17	1.495,18	1.615,35	0,01 %	24,86
6.7.9	ESQV.01525	Próprio	PORTINHOLA EM AÇO INOX, 90x110cm, composta por estrutura quadrangular em tubo de 1.1/2" (38,10mm) de diâmetro, e=1,5mm, fechamento com três tubos intermediários de 5/8", dobradiças tipo gonzo e ferrolho. Fixação com montantes chumbados com adesivo estrutural, incluindo canoplas para acabamento	UND	1,00	34,11	2.605,98	2.640,08	34,10	2.605,98	2.640,08	0,01 %	24,86
6.7.10	ESQV.006703	Próprio	PORTINHOLA LATERAL À GUARDA CORPO PANORAMICO COM PERFIS EM ALUMINIO NATURAL E VIDRO LAMINADO TRANSLUCIDO 8MM Incluídas dobradiças tipo gonzo e ferrolho para fechamento, montantes verticais fixados no piso incluindo canoplas de acabamento.- ALTURA 1,40, LARGURA 1,35M	UND	4,00	34,11	5.461,51	5.495,62	136,42	21.846,05	21.982,48	0,10 %	24,86
6.7.11	ESQV.01575	Próprio	Fornecimento e instalação GUARDA CORPO em AÇO GALVANIZADO construído dos elementos: MONTANTE VERTICAL EM AÇO, MONTANTE HORIZONTAL SUPERIOR EM AÇO INOX Ø 2", FECHAMENTO DE GUARDA CORPO EM CHAPA EXPANDIDA fixado em montante vertical através de perfil U e rebites e de corrimão tubular DUPLO em AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/2" e=2mm soldado em montantes verticais - CINZA CLARO	M	49,49	88,77	1.388,58	1.477,35	4.393,44	68.720,77	73.114,05	0,34 %	24,86
6.8			ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								248.686,94	1,15 %	
6.8.1			LOUÇAS E METAIS								173.850,60	0,80 %	
6.8.1.1	INHI.002389	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	32,00	20,24	778,05	798,29	647,81	24.897,67	25.545,28	0,12 %	24,86
6.8.1.2	INHI.2631	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR, DIM.: 480x355 mm COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA REF.: L.375.17 _ DECA OU EQUIVALENTE TÉCNCIO	UND	28,00	81,14	515,87	597,01	2.271,80	14.444,49	16.716,28	0,08 %	24,86
6.8.1.3	675	Próprio	MICTÓRIO ECOLÓGICO KLIIN DE LOUÇA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, SEM UTILIZAÇÃO ÁGUA OU PRODUTOS QUÍMICOS PARA CONTENÇÃO DE ODORES. CONEXÃO DIREITA COM O SISTEMA DE ESGOTO. ENCAIXE DE 109 MM NO INTERIOR DE SUA CUBA PARA ACOPLAGEM DO SIFÃO ECOLÓGICO KLIIN. INCLUI SIFÃO E KIT DE INSTALAÇÃO. DIM.: ALTURA: 560 MM X LARGURA: 330 X COMPRIMENTO: 290 MM _ REF.: NCM: 6910.90.00. SIFÃO ECOLÓGICO KLIIN, TECNOLOGIA DE CONTENÇÃO DE ODORES MECÂNICO COM SISTEMA DE MEMBRANA ELASTOMÉRICA VERTICAL. CONTÉM UM BLOCO SANITÁRIO E UMA GRADE DE PROTEÇÃO. ENCAIXE DE 109 MM, PARA MICTÓRIO KLIIN _ REF.: NCM/SH: 3922.90.00, E REFIL PARA SIFÃO KLIIN _ REF.: NCM/SH: 3922.90.00 _ MARCA: ECOAJA_KLIIN (H-020)	UND	6,00	33,90	1.766,00	1.799,89	203,39	10.596,00	10.799,34	0,05 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

6.8.1.4	INH1.2594	Próprio	BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL, DE CERÂMICA ESMALTADA IMPERMEÁVEL, NA COR BRANCA, DIMENSÕES PADRONIZADAS DE ACORDO COM A NBR 9050Q2015. INCLUI CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO COM TAMPA EM POLIPROPILENO OU POLIETILENO COM TECNOLOGIA MICROBAN, NA COR BRANCA; REF.: MODELO VOUGUE PLUS CONFORT P.515.17 + CDC.01F.17_DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	6,00	38,29	3.918,79	3.957,07	229,75	23.512,72	23.742,42	0,11 %	24,86
6.8.1.5	INH1.000294	Próprio	LAVATÓRIO INDIVIDUAL COM COLUNA SUSPensa, DE CERÂMICA ESMALTADA IMPERMEÁVEL, NA COR BRANCA, COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA REF.: MODELO VOUGUE PLUS L.51.17 + C.510.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	8,00	14,23	853,27	867,49	113,82	6.826,16	6.939,92	0,03 %	24,86
6.8.1.6	INH1.2633	Próprio	CUBA EM EMBUTIR, RETANGULAR 480 X 355mm REFERENCIA L415.17 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	4,00	81,14	427,86	508,99	324,54	1.711,44	2.035,96	0,01 %	24,86
6.8.1.7	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	62,29	774,53	836,81	124,57	1.549,05	1.673,62	0,01 %	24,86
6.8.1.8	INH1.000097	Próprio	CABIDE ANTIFURTO ACABAMENTO EM ALUMÍNIO NATURAL - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	48,00	9,61	37,46	47,06	461,16	1.798,12	2.258,88	0,01 %	24,86
6.8.1.9	190324	SBC	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	UND	34,00	18,66	257,74	276,40	634,48	8.763,31	9.397,60	0,04 %	24,86
6.8.1.10	INH1.006603	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PARA JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA, MECANISMO 3 VOLTAS E 1/2 . REF.: MODELO IZY_DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	23,00	5,12	70,86	75,97	117,65	1.629,67	1.747,31	0,01 %	24,86
6.8.1.11	INH1.2634	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO 1 1/4 E 1 1/2 COM CANOPLA REF.: MODELO IZY PLUS 4916.C24.PO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	14,00	10,43	278,65	289,08	146,00	3.901,12	4.047,12	0,02 %	24,86
6.8.1.12	INH1.2625	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE COM BICA MÓVEL LINK CROMADO, AREJADOR ARTICULADO, MECANISMO DE 1/4 VOLTA, CÓDIGO 1168.C.LNK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	15,71	449,23	464,94	125,70	3.593,87	3.719,52	0,02 %	24,86
6.8.1.13	INH1.2635	Próprio	CHUVEIRO ELÉTRICO 3 TEMPERATURAS, 220V - 4600W, NA COR BRANCA REF.: MAXI BELA LORENZETTI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	14,00	11,57	139,67	151,23	161,93	1.955,41	2.117,22	0,01 %	24,86
6.8.1.14	INH1.2636	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO COD. 1984.C64 ACT.CR, FABRUCACAO "DECA" OU EQUIVALENTE	UND	19,00	13,90	580,66	594,56	264,13	11.032,63	11.296,64	0,05 %	24,86
6.8.1.15	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	10,00	31,87	376,40	408,27	318,70	3.764,00	4.082,70	0,02 %	24,86
6.8.1.16	190287	SBC	TORNEIRA DE MESA LINHA 1167 C27 DECA	UND	3,00	18,66	588,04	606,69	55,98	1.764,10	1.820,07	0,01 %	24,86
6.8.1.17	190213	SBC	CUBA AÇO INOX ESCOVADO RETANGULAR 50x40x20cm SQUARE 540 SINK	UND	5,00	90,64	1.316,76	1.407,40	453,22	6.583,81	7.037,00	0,03 %	24,86
6.8.1.18	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	12,00	31,87	392,27	424,14	382,44	4.707,25	5.089,68	0,02 %	24,86
6.8.1.19	INH1.515535	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA EM AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO = 30 CM, Ø=30 MM A 35 MM - ACABAMENTO POLIDO	UND	14,00	21,23	122,72	143,95	297,27	1.718,11	2.015,30	0,01 %	24,86
6.8.1.20	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UND	8,00	18,66	186,93	205,59	149,28	1.495,43	1.644,72	0,01 %	24,86
6.8.1.21	INH1.2638	Próprio	BARRA DE APOIO EM "L" FIXA EM AÇO INOXIDÁVEL, Ø=30 mm A 35mm - ACABAMENTO POLIDO	UND	2,00	21,23	464,69	485,92	42,46	929,38	971,84	0,00 %	24,86
6.8.1.22	INH1.006674	Próprio	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL, REF.: MODELO AQUA STROM UTRA BANCO LORENZETTI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	15,00	519,80	534,80	75,00	2.599,01	2.674,00	0,01 %	24,86
6.8.1.23	120035	SBC	CANTONEIRA METÁLICA PARA PROTECAO DE CANTOS-VIVOS	M	92,73	87,37	172,78	260,14	8.101,75	16.021,84	24.122,78	0,11 %	24,86
6.8.1.24	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UND	2,00	47,81	767,57	815,38	95,62	1.535,14	1.630,76	0,01 %	24,86
6.8.1.25	sed1.00393	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA BOLEADA	M	24,40	3,23	9,04	12,26	78,70	220,66	299,14	0,00 %	24,86
6.8.1.26	INH1.000084	Próprio	Barra de Apoio em "L" para lavatório	UND	2,00	46,35	166,41	212,75	92,69	332,81	425,50	0,00 %	24,86
6.8.2			ACESSÓRIOS								74.836,34	0,35 %	
6.8.2.1	150160	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 6mm APLICADO PAREDES	M²	67,61	36,68	700,87	737,55	2.479,88	47.386,11	49.865,75	0,23 %	24,86
6.8.2.2	ESQV.006604	Próprio	ESPELHO CRISTAL 6mm, COLADO SOBRE MDF 15MM, LAPIDAÇÃO RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	9,99	79,42	910,10	989,51	793,44	9.091,85	9.885,20	0,05 %	24,86
6.8.2.3	INH1.002573	Próprio	ESPELHO CRISTAL PRATA 8 mm, LAMINADO, LAPIDAÇÃO RETA, COLADO NA ALVENARIA COM JUNTA SECA ENTRE AS PEÇAS. DIM 435X205CM	M²	8,92	79,65	395,37	475,02	710,49	3.526,68	4.237,17	0,02 %	24,86
6.8.2.4	sed1.00402	Próprio	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, DIM.: 70x45 cm EM AÇO INOXIDÁVEL - ACABAMENTO POLIDO. REF.: MODELO 2356.I.POL _ DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	18,44	768,99	787,43	36,88	1.537,97	1.574,86	0,01 %	24,86
6.8.2.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UND	1,00	10,62	52,80	63,41	10,61	52,79	63,41	0,00 %	24,86
6.8.2.6	INH1.006612	Próprio	DISPENSER PARA SABÃO LIQUIDO COM RESERVATÓRIO REF.: MOD.: 30152702, FAB.: LALEKLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	35,00	23,73	121,46	145,18	830,45	4.250,96	5.081,30	0,02 %	24,86
6.8.2.7	INH1.012091	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	33,00	4,17	53,98	58,15	137,46	1.781,50	1.918,95	0,01 %	24,86
6.8.2.8	INH1.012089	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UND	38,00	4,17	53,98	58,15	158,29	2.051,42	2.209,70	0,01 %	24,86
7			PISOS								1.863.127,45	8,61 %	
7.1			REVESTIMENTOS DE PISOS INTERNOS/EXTERNOS								1.713.606,60	7,92 %	
7.1.1	PAVI.000100	Próprio	PISO VINÍLICO, TIPO LVT, INDICADO PARA TRÁFEGO PESADO E ACADEMIA, CAPA DE USO MÍNIMA DE 0,7mm, USO COMERCIAL, COM EXTREME PROTECTION, COR: CINNAMON, RÉGUA 184x950mm, CÓD.: 9343629 - REF.: PISO LVT_LINHA AMBIENTA COLEÇÃO SERIES CINNAMON TARKETT	M²	150,34	6,32	303,05	309,37	950,54	45.560,82	46.510,68	0,21 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

7.1.2	REVE.003815	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM.: 87,7 x 87,7 cm, CHICAGO HD SGR HARD - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	133,50	16,52	126,28	142,80	2.205,95	16.859,02	19.063,80	0,09 %	24,86
7.1.3	PISO.000195	Próprio	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA 60x60 cm ACABAMENTO POLIDO	M²	725,94	43,85	416,52	460,37	31.834,56	302.370,86	334.200,99	1,54 %	24,86
7.1.4	PISO.0003162	Próprio	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO APOCOADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	472,49	43,85	425,27	469,12	20.720,04	200.935,84	221.654,50	1,02 %	24,86
7.1.5		Próprio	REVESTIMENTO PARA DECK E ÁREA EXTERNA PASSEIO DE PISCINA PISO TIPO ÁTÉRICO E ANTIDERRAPANTE. PAINEL ATÉRICO 100x50 cm, ESPESSURA 2,5 cm; COM APLICAÇÃO DE PROTETIVO IMPERMEABILIZANTE. REF.: CLASSIC COLLECTION, ÁTÉRICA, NA COR BRANCA_CASTELATTO (DECK E ÁREA EXTERNA)	M²	560,00	43,83	463,20	507,02	24.546,53	259.389,79	283.931,20	1,31 %	24,86
7.1.6		Próprio	BORDA CLASSICA PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTÉRICO E ANTIDERRAPANTE, 35x50 cm, ESPESSURA 2,5 cm; COM APLICAÇÃO DE PROTETIVO IMPERMEABILIZANTE. REF.: CLASSIC COLLECTION, ÁTÉRICA, NA COR BRANCA_CASTELATTO (DECK PISCINA)	M	95,00	43,83	405,76	449,59	4.164,14	38.547,00	42.711,05	0,20 %	24,86
7.1.7		Próprio	GRELHA PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTÉRICO E ANTIDERRAPANTE, 14x50 cm, ESPESSURA 2,5 cm; COM APLICAÇÃO DE PROTETIVO IMPERMEABILIZANTE. REF.: CLASSIC COLLECTION, ÁTÉRICA, NA COR BRANCA_CASTELATTO (DECK PISCINA)	M	96,00	43,83	325,85	369,68	4.207,97	31.281,51	35.489,28	0,16 %	24,86
7.1.8		Próprio	PAINEL BORDA MINI ATÉRICO PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTÉRICO E ANTIDERRAPANTE, 17x50 cm, ESPESSURA 2,00 cm; COM APLICAÇÃO DE PROTETIVO IMPERMEABILIZANTE. REF.: CLASSIC COLLECTION, ÁTÉRICA, NA COR BRANCA_CASTELATTO (DECK PISCINA)	M	24,00	43,83	363,31	407,14	1.051,99	8.719,44	9.771,36	0,05 %	24,86
7.1.9		Próprio	PAINEL CANTO R 18 ESQUERDO/DIREITO PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTÉRICO E ANTIDERRAPANTE, ESPESSURA 2,00 cm; COM APLICAÇÃO DE PROTETIVO IMPERMEABILIZANTE. REF.: CLASSIC COLLECTION, ÁTÉRICA, NA COR BRANCA_CASTELATTO (DECK PISCINA)	PEÇA	8,00	43,83	306,99	350,82	350,66	2.455,91	2.806,56	0,01 %	24,86
7.1.10	00000435	Próprio	REJUNTE PRÓPRIO PARA PISO ATÉRICA CF 010 - BRANCO	KG	340	6,36	22,92	29,27	2.163,15	7.791,40	9.951,80	0,05 %	24,86
7.1.11	00000436	Próprio	SELADOR INCOLOR 2.0 PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAINEL ATÉRICA	LT	78,00	153,67	4,76	158,43	11.986,50	371,22	12.357,54	0,06 %	24,86
7.1.12	REVE.000391	Próprio	PISO CERÂMICO INDUSTRIAL TÉCNICO 30x30 cm, AT01 COR NATURAL REF.: AC5442 - MARCA ATLASTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO - APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR BEGE	M²	72,93	17,41	229,21	246,62	1.270,03	16.716,17	17.985,99	0,08 %	24,86
7.1.13	REVE.003819	Próprio	PISO MONOLITICO REVESTIMENTO COM GRANULOS DE BORRACHA EM DUAS CAMADAS (20 +30MM) GRANULOS DE BORRACHA + RESINA AGLUTINANDA, REF. AUBICON IMPACT SOFT PIP, cores - COR CINZA (LIGHT GRAY RAL:7035) COR TERRACOTA (ORANGE RAL:2011) E BEGE CLATO (PEARL RAL:1013)	M²	126,31	39,70	436,16	475,86	5.014,14	55.091,87	60.105,87	0,28 %	24,86
7.1.14	PISO.00348	Próprio	PISO EM MADEIRA - ASSOALHO TIPO MACHO E FÊMEA SECO EM ESTUFA 7X2 CM. INSTALADO SOBRE CHAPAS DE COMPENSADO 1,2CM. BARROTE 4X3 CM E AMORTECEDORES EM NEOPRENE DE 01 CM. FIXADOS COM COLA, GRAMPOS E PREGOS. COR TAUARI	M²	362,53	16,30	858,99	875,28	5.907,93	311.409,68	317.315,25	1,47 %	24,86
7.1.15	PISO.000177	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA, PARA ÁREA EXTERNA DIM.: 25X X 25 CM ESPESSURA 15MM - COR 820 - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA MARCA DAUD OU EQUIVALENTE TÉCNICO (19)	M²	44,00	64,79	195,97	260,76	2.850,75	8.622,79	11.473,44	0,05 %	24,86
7.1.16	202102	SBC	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	62,00	46,01	157,86	203,86	2.852,61	9.787,22	12.639,32	0,06 %	24,86
7.1.17	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M²	34,39	18,75	45,96	64,71	644,82	1.580,57	2.225,37	0,01 %	24,86
7.1.18	PISO.000104	Próprio	PISO CHAPA METÁLICA XADREZ	M²	35,16	46,04	699,39	745,42	1.618,75	24.590,55	26.208,96	0,12 %	24,86
7.1.19	PAVI.000104	Próprio	PISO EXTERNO PERMEÁVEL EKKO PLUS NATURAL DIM.: 60X60X6 - COR CHUMBO REF.: 1622003660 - MARCA: CASTELATTO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - JUNTA SECA SEM REJUNTE	M²	150,78	7,60	157,00	164,59	1.145,78	23.672,10	24.816,88	0,11 %	24,86
7.1.20	REVE.000396	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PORCELANATO, 87,7 x 87,7 cm, NA COR SGR, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO NATURAL HARD. REF.: YORK SGR HARD _PORTINARI. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR CINZA PLATINA. EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	M²	539,43	16,52	212,29	228,81	8.913,53	114.514,90	123.426,97	0,57 %	24,86
7.1.21	170031	SBC	REGULARIZAÇÃO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA (Teatro)	M²	362,53	52,38	54,90	107,27	18.990,05	19.901,17	38.888,59	0,18 %	24,86
7.1.22	170031	SBC	REGULARIZAÇÃO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA (DECK E ÁREA EXTERNA PISCINA)	M²	560,00	52,38	54,90	107,27	29.333,93	30.741,34	60.071,20	0,28 %	24,86
7.2			PEITORIS, SOLEIRAS, RODAPÉS								128.992,81	0,60 %	
7.2.1	PISO.000014	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, LARGURA 25CM, ESPESSURA 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	124,79	6,02	84,88	90,89	750,72	10.591,66	11.342,16	0,05 %	24,86
7.2.2	PISO.000385	Próprio	GUIA DE BALIZAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	133,68	12,91	260,55	273,46	1.726,13	34.830,93	36.556,13	0,17 %	24,86
7.2.3	PISO.00349	Próprio	RODAPÉ INVERTIDO NRECAL ALUMÍNIO PRETO MATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,20	7,49	95,39	102,88	428,44	5.456,52	5.884,73	0,03 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

7.2.4	PISO.000235	Próprio	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	753,25	3,82	90,73	94,55	2.876,90	68.345,01	71.219,78	0,33 %	24,86
7.2.5	98685	SINAPI	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	46,98	11,03	73,90	84,93	518,30	3.471,95	3.990,01	0,02 %	24,86
7.3			ESCADAS								20.528,04	0,09 %	
7.3.1	REVE.000321	Próprio	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA EM FAIXAS PARA ESCADA E RAMPACABAMENTO APICADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	43,93	75,16	392,13	467,29	3.301,75	17.226,40	20.528,04	0,09 %	24,86
8			MOBILIÁRIO								86.128,40	0,40 %	
8.1	FOMA.000026	Próprio	FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO SOB MEDIDA/PLANEJADO PARA CAFÉ	CJ	1,00	0,00	17.536,86	17.536,85	0,00	17.536,85	17.536,85	0,08 %	18,38
8.2	FOMA.000027	Próprio	FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO SOB MEDIDA/PLANEJADO PARA COPA	CJ	1,00	0,00	6.903,84	6.903,84	0,00	6.903,84	6.903,84	0,03 %	18,38
8.3	FOMA.000028	Próprio	FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO SOB MEDIDA/PLANEJADO PARA SALA DE ESTERELIZAÇÃO	CJ	1,00	0,00	6.402,39	6.402,38	0,00	6.402,38	6.402,38	0,03 %	18,38
8.4	FOMA.000029	Próprio	FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO SOB MEDIDA/PLANEJADO PARA SALA DE EXPURGO	CJ	1,00	0,00	6.411,98	6.411,97	0,00	6.411,97	6.411,97	0,03 %	18,38
8.5	INHI.000450	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 150X70X90 CM MIE-150 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	4,00	23,01	2.918,00	2.941,01	92,05	11.671,99	11.764,04	0,05 %	24,86
8.6	INHI.000449	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 80X70X90 CM MIE-80 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	2,00	23,01	2.115,93	2.138,94	46,02	4.231,86	4.277,88	0,02 %	24,86
8.7	INHI.000451	Próprio	MESA VINCADA DE ENCOSTO COM CUBA COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 180X70X90 CM - MIEC-180 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	3,00	23,01	4.297,29	4.320,30	69,04	12.891,85	12.960,90	0,06 %	24,86
8.8	INHI.000444	Próprio	PIA DE HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	46,25	957,08	1.003,32	46,24	957,07	1.003,32	0,00 %	24,86
8.9	INHI.000445	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 100X70X90 CM MIE-100 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	23,01	2.322,04	2.345,05	23,01	2.322,03	2.345,05	0,01 %	24,86
8.10	INHI.000446	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO SEM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 100X70X90 CM MIE-100 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	23,01	2.157,60	2.180,61	23,01	2.157,59	2.180,61	0,01 %	24,86
8.11	INHI.000447	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 200X70X90 CM MIE-200 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	2,00	23,01	4.442,96	4.465,97	46,02	8.885,92	8.931,94	0,04 %	24,86
8.12	INHI.000448	Próprio	MESA PIA AÇO INOX INDUSTRIAL COM PANELEIRO E DUAS CUBAS 50X40X25CM - L140X P70XA90CM - BRASCOOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1,00	165,87	5.243,75	5.409,62	165,87	5.243,75	5.409,62	0,03 %	24,86
9			EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE VERTICAL								675.795,63	3,12 %	
9.1	SEES.000388	Próprio	Elevador tipo MACA sem casa de máquina, capacidade para 16 pessoas ou 1200kg, velocidade de 60m/min, com duas paradas. Caixa corrida mínima necessária: largura de 1970mm, profundidade de 2540mm, última altura 4530mm, profundidade do poço 1450mm. Portas do pavimento: abertura útil 1100mm, altura útil 2000mm, acabamento em aço inox escovado. Cabine: Grife Amazon inox, largura 1200mm, profundidade de 2200mm e altura de 2200mm.	UND	1,00	0,00	442.273,62	442.273,61	0,00	442.273,61	442.273,61	2,04 %	18,38
9.2	SEES.000389	Próprio	Elevador sem casa de máquinas capacidade 9 pessoas/ 675kg Velocidade 0,75m/s Porta 90 x 210 cm Dimensões da caixa de corrida (l x p) 1750 x 1810 mm Dimensões da caixa de cabine (l x p) 1200 x 1400 mm Altura da última parada 3950 mm Altura do poço 1100 mm Atendimento a 4 pavimentos sendo altura total a vencer 11,45 m _1 das paradas com portas de acesso por lados opostos (1º pavimento) _3 das paradas com portas de acesso pelo mesmo lado (subsolo, térreo, sobreloja) Modelo Schindler 3.000, marca Altlas Schindler ou equivalente técnico	UND	1,00	0,00	233.522,03	233.522,02	0,00	233.522,02	233.522,02	1,08 %	18,38
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								276.477,44	1,28 %	
10.1			ÁGUA FRIA								41.725,68	0,19 %	
10.1.1			APARELHO								13.185,92	0,06 %	
10.1.1.1	190402	SBC	BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL	UND	8,00	110,78	1.426,05	1.536,82	886,23	11.408,39	12.294,56	0,06 %	24,86
10.1.1.2	104664	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023_PA	UND	4,00	91,88	130,96	222,84	367,52	523,85	891,36	0,00 %	24,86
10.1.2			METAIS								7.357,72	0,03 %	
10.1.2.1	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	5,12	48,95	54,06	30,69	293,69	324,36	0,00 %	24,86
10.1.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	39,00	10,43	138,24	148,66	406,72	5.391,26	5.797,74	0,03 %	24,86
10.1.2.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	5,34	115,30	120,64	5,34	115,30	120,64	0,00 %	24,86
10.1.2.4	INHI.006604	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	43,67	327,99	371,66	131,02	983,95	1.114,98	0,01 %	24,86
10.1.3			PVC ACESSÓRIOS								1.861,53	0,01 %	
10.1.3.1	INHI.012052	Próprio	ENGATE FLEXÍVEL EM COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2 - 30cm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	5,12	40,80	45,91	143,23	1.142,27	1.285,48	0,01 %	24,86
10.1.3.2	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	41,00	5,12	8,93	14,05	209,73	366,32	576,05	0,00 %	24,86
10.1.4			PVC								17.330,91	0,08 %	
10.1.4.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	84,00	4,45	4,15	8,59	374,01	348,25	721,56	0,00 %	24,86
10.1.4.2	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00	5,56	6,97	12,52	16,68	20,89	37,56	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

10.1.4.3	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	1,00	6,62	10,02	16,64	6,61	10,02	16,64	0,00 %	24,86
10.1.4.4	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	1,00	5,16	8,31	13,46	5,15	8,31	13,46	0,00 %	24,86
10.1.4.5	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	1,00	5,74	9,84	15,57	5,73	9,83	15,57	0,00 %	24,86
10.1.4.6	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	13,00	6,15	11,97	18,12	80,00	155,64	235,56	0,00 %	24,86
10.1.4.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	116,00	6,40	4,98	11,37	742,60	577,33	1.318,92	0,01 %	24,86
10.1.4.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	8,00	7,65	7,96	15,60	61,18	63,64	124,80	0,00 %	24,86
10.1.4.9	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	4,00	9,05	13,10	22,15	36,21	52,40	88,60	0,00 %	24,86
10.1.4.10	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	13,00	10,82	13,94	24,76	140,72	181,23	321,88	0,00 %	24,86
10.1.4.11	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	35,00	7,03	10,64	17,66	245,88	372,28	618,10	0,00 %	24,86
10.1.4.12	103988	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	1,00	6,04	9,89	15,93	6,03	9,89	15,93	0,00 %	24,86
10.1.4.13	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	9,00	7,21	11,68	18,88	64,91	105,08	169,92	0,00 %	24,86
10.1.4.14	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	3,00	10,43	130,65	141,07	31,28	391,94	423,21	0,00 %	24,86
10.1.4.15	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	235,90	7,48	8,36	15,84	1.764,60	1.972,34	3.736,65	0,02 %	24,86
10.1.4.16	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	87,90	8,92	14,85	23,77	784,50	1.305,47	2.089,38	0,01 %	24,86
10.1.4.17	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	11,60	10,57	21,76	32,32	122,58	252,39	374,91	0,00 %	24,86
10.1.4.18	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	119,60	12,64	24,29	36,92	1.511,19	2.905,23	4.415,63	0,02 %	24,86
10.1.4.19	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	83,00	8,55	7,14	15,69	709,56	592,94	1.302,27	0,01 %	24,86
10.1.4.20	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	2,00	10,19	11,56	21,74	20,38	23,11	43,48	0,00 %	24,86
10.1.4.21	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	10,00	14,44	22,67	37,10	144,36	226,68	371,00	0,00 %	24,86
10.1.4.22	89445	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	3,00	9,37	14,25	23,61	28,11	42,74	70,83	0,00 %	24,86
10.1.4.23	104012	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	2,00	11,14	18,04	29,17	22,28	36,07	58,34	0,00 %	24,86
10.1.4.24	104006	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	1,00	10,90	20,19	31,09	10,90	20,19	31,09	0,00 %	24,86
10.1.4.25	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	15,00	12,32	26,52	38,83	184,78	397,76	582,45	0,00 %	24,86
10.1.4.26	104005	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	3,00	13,26	31,14	44,39	39,77	93,41	133,17	0,00 %	24,86
10.1.5			PVC SOLDÁVEL AZUL C/BUCHA LATÃO								1.989,60	0,01 %	
10.1.5.1	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	10,00	6,68	13,43	20,10	66,78	134,26	201,00	0,00 %	24,86
10.1.5.2	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	UND	110,00	6,18	10,08	16,26	680,25	1.109,08	1.788,60	0,01 %	24,86
10.2			ESGOTO								112.289,32	0,52 %	
10.2.1			CAIXA DE PASSAGEM								9.199,43	0,04 %	
10.2.1.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UND	2,00	13,65	631,79	645,44	27,30	1.263,58	1.290,88	0,01 %	24,86
10.2.1.2	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UND	13,00	233,12	375,24	608,35	3.030,51	4.878,15	7.908,55	0,04 %	24,86
10.2.2			PVC ACESSÓRIOS								29.204,75	0,13 %	
10.2.2.1	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	UND	41,00	19,98	88,66	108,63	819,06	3.634,88	4.453,83	0,02 %	24,86
10.2.2.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	13,00	22,56	137,55	160,11	293,27	1.788,21	2.081,43	0,01 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

10.2.2.3	INH1.001742	Próprio	RALO LINEAR (0,70m) EM PVC RÍGIDO, FABRICAÇÃO ADG OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00	23,12	370,26	393,37	439,35	7.034,86	7.474,03	0,03 %	24,86
10.2.2.4	INH1.001719	Próprio	RALO LINEAR (0,90m) EM PVC RÍGIDO, FABRICAÇÃO ADG OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	23,12	96,15	119,26	323,73	1.346,04	1.669,64	0,01 %	24,86
10.2.2.5	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UND	47,00	9,18	207,91	217,08	431,56	9.771,55	10.202,76	0,05 %	24,86
10.2.2.6	INH1.2580	Próprio	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UND	10,00	9,18	179,31	188,49	91,82	1.793,10	1.884,90	0,01 %	24,86
10.2.2.7	INH1.000288	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL COM ADAPTADOR 1.1/2" - 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	56,29	35,25	91,54	225,16	141,01	366,16	0,00 %	24,86
10.2.2.8	INH1.000290	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL PARA MICTÓRIO 1.1/4" - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	56,29	41,36	97,64	168,87	124,07	292,92	0,00 %	24,86
10.2.2.9	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UND	57,00	4,13	8,40	12,52	235,18	478,82	713,64	0,00 %	24,86
10.2.2.10	INH1.002317	Próprio	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	4,13	12,24	16,36	16,50	48,95	65,44	0,00 %	24,86
10.2.3			PVC ESGOTO								46.028,65	0,21 %	
10.2.3.1	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UND	3,00	4,16	9,15	13,30	12,46	27,45	39,90	0,00 %	24,86
10.2.3.2	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UND	3,00	4,36	17,93	22,29	13,09	53,78	66,87	0,00 %	24,86
10.2.3.3	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETORES PREDIAL DE ESGOTO. AF_ 06/2022	UND	11,00	7,04	68,63	75,66	77,38	754,91	832,26	0,00 %	24,86
10.2.3.4	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UND	32,00	9,09	40,36	49,45	290,98	1.291,52	1.582,40	0,01 %	24,86
10.2.3.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UND	56,00	5,98	10,19	16,16	334,67	570,72	904,96	0,00 %	24,86
10.2.3.6	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UND	1,00	6,50	21,08	27,57	6,50	21,07	27,57	0,00 %	24,86
10.2.3.7	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UND	1,00	7,80	37,91	45,70	7,79	37,90	45,70	0,00 %	24,86
10.2.3.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UND	17,00	9,09	25,11	34,20	154,58	426,91	581,40	0,00 %	24,86
10.2.3.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UND	89,00	5,98	7,29	13,26	531,89	649,01	1.180,14	0,01 %	24,86
10.2.3.10	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UND	39,00	6,50	12,77	19,27	253,52	498,18	751,53	0,00 %	24,86
10.2.3.11	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UND	22,00	7,80	20,63	28,42	171,53	453,86	625,24	0,00 %	24,86
10.2.3.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UND	16,00	9,09	24,21	33,30	145,49	387,39	532,80	0,00 %	24,86
10.2.3.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UND	3,00	5,98	7,05	13,03	17,92	21,16	39,09	0,00 %	24,86
10.2.3.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UND	25,00	6,50	12,00	18,50	162,51	300,05	462,50	0,00 %	24,86
10.2.3.15	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UND	2,00	7,80	19,58	27,37	15,59	39,16	54,74	0,00 %	24,86
10.2.3.16	INH1.002411	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM ANEL, SÉRIE NORMAL, ESGOTO SECUNDÁRIO, DN 40 MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	53,00	4,70	10,37	15,06	249,09	549,58	798,18	0,00 %	24,86
10.2.3.17	053408	SBC	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UND	31,00	44,67	49,61	94,28	1.384,89	1.537,95	2.922,68	0,01 %	24,86
10.2.3.18	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UND	6,00	7,37	95,06	102,42	44,22	570,34	614,52	0,00 %	24,86
10.2.3.19	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	UND	36,00	12,12	48,10	60,21	436,35	1.731,51	2.167,56	0,01 %	24,86
10.2.3.20	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	UND	5,00	8,67	23,20	31,87	43,33	116,01	159,35	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

10.2.3.21	INH1.000330	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	8,00	11,80	33,37	45,17	94,43	266,99	361,36	0,00 %	24,86
10.2.3.22	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	UND	8,00	10,39	37,70	48,08	83,11	301,58	384,64	0,00 %	24,86
10.2.3.23	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	UND	55,00	3,98	5,63	9,60	218,76	309,65	528,00	0,00 %	24,86
10.2.3.24	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	UND	179,00	6,06	15,36	21,41	1.083,93	2.748,79	3.832,39	0,02 %	24,86
10.2.3.25	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	UND	44,00	4,32	7,10	11,42	190,25	312,59	502,48	0,00 %	24,86
10.2.3.26	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	73,00	5,18	13,34	18,52	378,48	973,66	1.351,96	0,01 %	24,86
10.2.3.27	053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UND	1,00	25,96	27,98	53,94	25,96	27,98	53,94	0,00 %	24,86
10.2.3.28	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UND	2,00	2,42	19,33	21,75	4,84	38,66	43,50	0,00 %	24,86
10.2.3.29	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UND	1,00	3,40	30,76	34,16	3,40	30,76	34,16	0,00 %	24,86
10.2.3.30	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	236,60	20,99	25,90	46,89	4.965,39	6.128,90	11.094,17	0,05 %	24,86
10.2.3.31	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	95,40	13,82	13,32	27,14	1.318,69	1.270,55	2.589,15	0,01 %	24,86
10.2.3.32	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	140,00	15,01	18,65	33,66	2.101,41	2.611,18	4.712,40	0,02 %	24,86
10.2.3.33	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	98,10	18,01	23,72	41,72	1.766,60	2.326,67	4.092,73	0,02 %	24,86
10.2.3.34	053243	SBC	TE INSPECAO PVC 100x75mm ESGOTO	UND	2,00	33,67	72,25	105,92	67,34	144,50	211,84	0,00 %	24,86
10.2.3.35	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	6,00	8,67	20,68	29,34	52,00	124,07	176,04	0,00 %	24,86
10.2.3.36	89786	SINAPI	TE, 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	UND	2,00	10,39	35,46	45,85	20,77	70,92	91,70	0,00 %	24,86
10.2.3.37	INH1.2629	Próprio	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UND	40,00	10,62	28,86	39,47	424,67	1.154,50	1.578,80	0,01 %	24,86
10.2.4			UNIDADES DE TRATAMENTO								2.539,45	0,01 %	
10.2.4.1	INH1.000485	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X100 CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa e LASTRO DE BRITA.	UND	5,00	157,45	350,45	507,89	787,26	1.752,23	2.539,45	0,01 %	24,86
10.2.6			VENTILAÇÃO								25.317,04	0,12 %	
10.2.6.1			PVC ESGOTO								25.317,04	0,12 %	
10.2.6.1.1	104357	SINAPI	CAP. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	2,00	4,36	17,93	22,29	8,72	35,85	44,58	0,00 %	24,86
10.2.6.1.2	052492	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 75mm	UND	3,00	7,79	17,27	25,05	23,36	51,79	75,15	0,00 %	24,86
10.2.6.1.3	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	1,00	9,09	40,36	49,45	9,09	40,36	49,45	0,00 %	24,86
10.2.6.1.4	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	UND	18,00	6,50	21,08	27,57	117,01	379,35	496,26	0,00 %	24,86
10.2.6.1.5	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	18,00	7,80	37,91	45,70	140,34	682,31	822,60	0,00 %	24,86
10.2.6.1.6	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	UND	3,00	9,09	25,11	34,20	27,27	75,33	102,60	0,00 %	24,86
10.2.6.1.7	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	UND	43,00	6,50	12,77	19,27	279,53	549,27	828,61	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

10.2.6.1.8	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	UND	20,00	7,80	20,63	28,42	155,93	412,60	568,40	0,00 %	24,86
10.2.6.1.9	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	UND	3,00	9,09	24,21	33,30	27,27	72,63	99,90	0,00 %	24,86
10.2.6.1.10	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	UND	62,00	6,50	12,00	18,50	403,04	744,13	1.147,00	0,01 %	24,86
10.2.6.1.11	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UND	24,00	7,80	19,58	27,37	187,12	469,95	656,88	0,00 %	24,86
10.2.6.1.12	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UND	8,00	44,67	49,61	94,28	357,39	396,89	754,24	0,00 %	24,86
10.2.6.1.13	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	9,00	7,37	95,06	102,42	66,34	855,51	921,78	0,00 %	24,86
10.2.6.1.14	89797	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	UND	1,00	12,12	48,10	60,21	12,12	48,09	60,21	0,00 %	24,86
10.2.6.1.15	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	UND	10,00	8,67	23,20	31,87	86,67	232,02	318,70	0,00 %	24,86
10.2.6.1.16	INH1.012063	Próprio	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UND	23,00	17,10	25,35	42,44	393,25	583,04	976,12	0,00 %	24,86
10.2.6.1.17	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	UND	8,00	10,39	37,70	48,08	83,11	301,58	384,64	0,00 %	24,86
10.2.6.1.18	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	UND	7,00	6,06	15,36	21,41	42,38	107,49	149,87	0,00 %	24,86
10.2.6.1.19	INH1.000270	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO OU AGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO	UND	1,00	3,29	16,37	19,66	3,29	16,36	19,66	0,00 %	24,86
10.2.6.1.20	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UND	2,00	2,42	19,33	21,75	4,84	38,66	43,50	0,00 %	24,86
10.2.6.1.21	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UND	2,00	3,40	30,76	34,16	6,80	61,52	68,32	0,00 %	24,86
10.2.6.1.22	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UND	1,00	1,97	23,57	25,53	1,96	23,56	25,53	0,00 %	24,86
10.2.6.1.23	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	68,00	20,99	25,90	46,89	1.427,07	1.761,47	3.188,52	0,01 %	24,86
10.2.6.1.24	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	180,40	15,01	18,65	33,66	2.707,82	3.364,69	6.072,26	0,03 %	24,86
10.2.6.1.25	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	111,50	18,01	23,72	41,72	2.007,91	2.644,48	4.651,78	0,02 %	24,86
10.2.6.1.26	104344	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UND	8,00	10,97	37,34	48,31	87,78	298,73	386,48	0,00 %	24,86
10.2.6.1.27	104346	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UND	12,00	11,54	41,72	53,25	138,44	500,58	639,00	0,00 %	24,86
10.2.6.1.28	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UND	25,00	8,67	20,68	29,34	216,69	516,99	733,50	0,00 %	24,86
10.2.6.1.29	89786	SINAPI	TE, 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	UND	2,00	10,39	35,46	45,85	20,77	70,92	91,70	0,00 %	24,86
10.2.6.1.30	054170	SBC	TE PVC ESGOTO PVC SERIE NORMAL 75x50mm	UND	9,00	38,91	46,40	85,30	350,15	417,56	767,70	0,00 %	24,86
10.2.6.1.31	INH1.2641	Próprio	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	41,82	130,28	172,10	41,82	130,28	172,10	0,00 %	24,86
10.3			PLUVIAL								62.136,91	0,29 %	
10.3.1			CAIXA DE PASSAGEM								4.853,52	0,02 %	
10.3.1.1	INH1.000160	Próprio	CAIXA DE ALVENARIA COM AREIA, EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, INCLUSIVE TAMPAS EM FERRO FUNDIDO T-33	UND	6,00	302,07	506,85	808,92	1.812,43	3.041,10	4.853,52	0,02 %	24,86
10.3.2			CALHA METÁLICA								26.649,01	0,12 %	
10.3.2.1	COBE.000189	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	0,88	27,07	244,97	272,04	23,82	215,57	239,39	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

10.3.2.2	COBE.000189	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	29,22	27,07	244,97	272,04	791,03	7.158,04	7.949,00	0,04 %	24,86
10.3.2.3	COBE.000189	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	16,16	27,07	244,97	272,04	437,47	3.958,72	4.396,16	0,02 %	24,86
10.3.2.4	COBE.000189	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	51,70	27,07	244,97	272,04	1.399,60	12.664,97	14.064,46	0,07 %	24,86
10.3.3			PVC ACESSÓRIOS								1.061,80	0,00 %	
10.3.3.1	INHI.002075	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 150mm PVC (RALO ABACAXI)	UND	10,00	23,62	82,57	106,18	236,18	825,70	1.061,80	0,00 %	24,86
10.3.4			PVC								29.572,58	0,14 %	
10.3.4.1	053902	SBC	CAP PVC ESGOTO 50mm	UND	1,00	18,17	16,56	34,73	18,16	16,56	34,73	0,00 %	24,86
10.3.4.2	INHI.000430	Próprio	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	22,00	5,98	113,96	119,93	131,47	2.507,03	2.638,46	0,01 %	24,86
10.3.4.3	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	7,00	17,02	109,85	126,86	119,13	768,94	888,02	0,00 %	24,86
10.3.4.4	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	UND	1,00	6,50	12,77	19,27	6,50	12,77	19,27	0,00 %	24,86
10.3.4.5	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	UND	16,00	17,02	104,24	121,25	272,29	1.667,83	1.940,00	0,01 %	24,86
10.3.4.6	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	UND	1,00	6,50	12,00	18,50	6,50	12,00	18,50	0,00 %	24,86
10.3.4.7	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	7,80	19,58	27,37	7,79	19,58	27,37	0,00 %	24,86
10.3.4.8	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	3,00	29,68	263,88	293,56	89,05	791,63	880,68	0,00 %	24,86
10.3.4.9	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	1,00	15,01	193,01	208,02	15,01	193,01	208,02	0,00 %	24,86
10.3.4.10	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	14,00	14,83	123,26	138,08	207,64	1.725,59	1.933,12	0,01 %	24,86
10.3.4.11	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	1,40	15,01	18,65	33,66	21,01	26,11	47,12	0,00 %	24,86
10.3.4.12	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	264,40	6,16	68,88	75,04	1.629,85	18.210,90	19.840,57	0,09 %	24,86
10.3.4.13	89862	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	8,00	22,69	114,41	137,09	181,50	915,29	1.096,72	0,01 %	24,86
10.4			DRENOS								60.325,53	0,28 %	
10.4.1			ESGOTO								48,44	0,00 %	
10.4.1.1	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	UND	1,00	4,32	7,10	11,42	4,32	7,10	11,42	0,00 %	24,86
10.4.1.2	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	1,10	15,01	18,65	33,66	16,51	20,51	37,02	0,00 %	24,86
10.4.3			PLUVIAL								61,75	0,00 %	
10.4.3.1	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	2,00	2,23	7,55	9,77	4,45	15,09	19,54	0,00 %	24,86
10.4.3.2	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,10	7,00	13,11	20,10	14,69	27,53	42,21	0,00 %	24,86
10.4.4			ÁGUA FRIA								60.215,34	0,28 %	
10.4.4.1			APARELHO								46.863,98	0,22 %	
10.4.4.1.1	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UND	33,00	42,59	26,58	69,16	1.405,35	877,03	2.282,28	0,01 %	24,86
10.4.4.1.2	CLIM.013608	Próprio	Dreno Ar condicionado - Cassete - 25 mm x 3/4"	UND	6,00	42,63	76,10	118,72	255,75	456,59	712,32	0,00 %	24,86
10.4.4.1.3	CLIM.013609	Próprio	Dreno Ar condicionado - Split - 25 mm x 3/4"	UND	33,00	42,63	76,10	118,72	1.406,65	2.511,28	3.917,76	0,02 %	24,86
10.4.4.1.4	CLIM.013607	Próprio	Tubo Isolante Elastomérico 15 mm	M	367,00	19,99	88,87	108,86	7.335,26	32.616,51	39.951,62	0,18 %	24,86
10.4.4.2			PVC RÍGIDO ROSCÁVEL								344,84	0,00 %	
10.4.4.2.1	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	UND	37,00	4,45	4,87	9,32	164,74	180,12	344,84	0,00 %	24,86
10.4.4.3			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								13.006,52	0,06 %	

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

10.4.4.3.1	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	UND	7,00	5,23	4,98	10,21	36,63	34,83	71,47	0,00 %	24,86
10.4.4.3.2	103977	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	2,98	5,80	8,77	2,97	5,79	8,77	0,00 %	24,86
10.4.4.3.3	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00	2,73	7,22	9,95	8,19	21,66	29,85	0,00 %	24,86
10.4.4.3.4	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	60,00	5,21	4,39	9,60	312,86	263,59	576,00	0,00 %	24,86
10.4.4.3.5	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	26,00	5,57	6,99	12,55	144,83	181,62	326,30	0,00 %	24,86
10.4.4.3.6	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	26,00	4,73	11,17	15,90	122,97	290,44	413,40	0,00 %	24,86
10.4.4.3.7	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	7,86	11,00	18,85	31,42	44,01	75,40	0,00 %	24,86
10.4.4.3.8	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	7,00	3,46	3,76	7,22	24,24	26,31	50,54	0,00 %	24,86
10.4.4.3.9	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	3,27	8,63	11,89	13,06	34,51	47,56	0,00 %	24,86
10.4.4.3.10	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	202,10	12,04	10,28	22,32	2.433,63	2.077,68	4.510,87	0,02 %	24,86
10.4.4.3.11	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,00	21,39	20,34	41,73	2.994,89	2.848,06	5.842,20	0,03 %	24,86
10.4.4.3.12	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	3,82	18,81	22,62	95,48	470,24	565,50	0,00 %	24,86
10.4.4.3.13	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	8,00	6,95	6,37	13,31	55,56	50,97	106,48	0,00 %	24,86
10.4.4.3.14	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	8,00	7,43	10,26	17,69	59,44	82,08	141,52	0,00 %	24,86
10.4.4.3.15	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	14,00	4,94	12,26	17,19	69,12	171,63	240,66	0,00 %	24,86
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1.524.364,42	7,05 %	
11.1			QUADROS								330.266,00	1,53 %	
11.1.1			SUBSOLO								160.596,55	0,74 %	
11.1.1.1	INEL.016873	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPÔR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 80A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 80 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-1)	UND	1,00	73,54	8.543,92	8.617,45	73,53	8.543,92	8.617,45	0,04 %	24,86
11.1.1.2	INEL.016874	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPÔR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 40A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 52 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-2)	UND	1,00	73,54	8.005,68	8.079,22	73,53	8.005,68	8.079,22	0,04 %	24,86
11.1.1.3	INEL.016869	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPÔR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-S1)	UND	1,00	73,54	9.999,74	10.073,28	73,53	9.999,74	10.073,28	0,05 %	24,86
11.1.1.4	INEL.016856	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPÔR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 200A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 40 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-S2)	UND	1,00	73,54	13.137,79	13.211,32	73,53	13.137,78	13.211,32	0,06 %	24,86
11.1.1.5	INEL.016877	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPÔR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 500A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDG-SS)	UND	1,00	73,54	21.826,02	21.899,55	73,53	21.826,02	21.899,55	0,10 %	24,86
11.1.1.6	INEL.016878	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPÔR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 1125A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 40 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QGBT)	UND	1,00	73,54	57.603,00	57.676,53	73,53	57.602,99	57.676,53	0,27 %	24,86
11.1.1.7	INEL.016879	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	UND	3,00	56,81	10.202,21	10.259,02	170,44	30.606,62	30.777,06	0,14 %	24,86
11.1.1.8	INEL.016950	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPÔR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 40 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-S2)	UND	1,00	73,54	10.188,61	10.262,14	73,53	10.188,61	10.262,14	0,05 %	24,86
11.1.2			TÉRREO								89.861,18	0,42 %	
11.1.2.1	INEL.016880	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPÔR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 50A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 62 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-T1)	UND	1,00	73,54	9.171,14	9.244,67	73,53	9.171,13	9.244,67	0,04 %	24,86
11.1.2.2	INEL.016881	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPÔR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 46 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-T2)	UND	1,00	73,54	8.537,44	8.610,97	73,53	8.537,43	8.610,97	0,04 %	24,86
11.1.2.3	INEL.016882	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPÔR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 36 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-T3)	UND	1,00	73,54	7.631,73	7.705,26	73,53	7.631,72	7.705,26	0,04 %	24,86
11.1.2.4	INEL.515590	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPÔR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-T1)	UND	1,00	73,54	10.056,19	10.129,72	73,53	10.056,19	10.129,72	0,05 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

11.1.2.5	INEL.016883	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 125A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-T2)	UND	1,00	73,54	10.455,43	10.528,96	73,53	10.455,42	10.528,96	0,05 %	24,86
11.1.2.6	INEL.016884	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 225A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 40 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-T3)	UND	1,00	73,54	10.644,90	10.718,43	73,53	10.644,90	10.718,43	0,05 %	24,86
11.1.2.7	INEL.016885	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 400A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDG-T)	UND	1,00	73,54	22.590,62	22.664,15	73,53	22.590,61	22.664,15	0,10 %	24,86
11.1.2.8	INEL.016879	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	UND	1,00	56,81	10.202,21	10.259,02	56,81	10.202,20	10.259,02	0,05 %	24,86
11.1.3			SOBRELOJA								38.563,49	0,18 %	
11.1.3.1	INEL.016886	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-SL)	UND	1,00	73,54	7.511,04	7.584,57	73,53	7.511,04	7.584,57	0,04 %	24,86
11.1.3.2	INEL.515591	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-SL)	UND	1,00	73,54	9.992,32	10.065,85	73,53	9.992,32	10.065,85	0,05 %	24,86
11.1.3.3	INEL.016887	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 40A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 24 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDG-SL)	UND	1,00	73,54	10.580,52	10.654,05	73,53	10.580,51	10.654,05	0,05 %	24,86
11.1.3.4	INEL.016879	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	UND	1,00	56,81	10.202,21	10.259,02	56,81	10.202,20	10.259,02	0,05 %	24,86
11.1.4			1º PAVIMENTO								41.244,78	0,19 %	
11.1.4.1	INEL.016888	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 80A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 98 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-1P)	UND	1,00	73,54	10.425,55	10.499,08	73,53	10.425,54	10.499,08	0,05 %	24,86
11.1.4.2	INEL.016964	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 100A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 26 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDG-1P)	UND	1,00	73,54	10.475,17	10.548,70	73,53	10.475,16	10.548,70	0,05 %	24,86
11.1.4.3	INEL.016963	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 40 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-1P)	UND	1,00	73,54	9.864,44	9.937,98	73,53	9.864,44	9.937,98	0,05 %	24,86
11.1.4.4	INEL.016879	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	UND	1,00	56,81	10.202,21	10.259,02	56,81	10.202,20	10.259,02	0,05 %	24,86
11.2			INFRAESTRUTURA								264.075,86	1,22 %	
11.2.1			SUBSOLO								81.829,78	0,38 %	
11.2.1.1			ELETRODUTOS								37.352,20	0,17 %	
11.2.1.1.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1250,00	5,73	9,89	15,62	7.161,21	12.368,25	19.525,00	0,09 %	24,86
11.2.1.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	150,00	6,70	14,46	21,15	1.004,79	2.168,40	3.172,50	0,01 %	24,86
11.2.1.1.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	94,00	7,80	18,77	26,56	732,91	1.764,38	2.496,64	0,01 %	24,86
11.2.1.1.4	059262	SBC	ELETRODUTO PVC 1.1/2"	M	40,00	18,05	24,10	42,15	721,91	964,13	1.686,00	0,01 %	24,86
11.2.1.1.5	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2"	M	50,00	26,45	38,00	64,44	1.322,41	1.899,76	3.222,00	0,01 %	24,86
11.2.1.1.6	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	53,00	10,27	89,95	100,22	544,34	4.767,44	5.311,66	0,02 %	24,86
11.2.1.1.7	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	80,00	11,17	13,06	24,23	893,68	1.044,87	1.938,40	0,01 %	24,86
11.2.1.2			CONEXÕES								13.945,24	0,06 %	
11.2.1.2.1	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	417,00	6,60	4,63	11,23	2.752,07	1.930,99	4.682,91	0,02 %	24,86
11.2.1.2.2	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	50,00	7,71	5,79	13,49	385,39	289,41	674,50	0,00 %	24,86
11.2.1.2.3	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	32,00	8,97	7,62	16,59	287,18	243,80	530,88	0,00 %	24,86
11.2.1.2.4	061046	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/2"	UND	14,00	5,16	8,42	13,57	72,17	117,88	189,98	0,00 %	24,86
11.2.1.2.5	061389	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2"	UND	17,00	5,16	11,16	16,31	87,63	189,73	277,27	0,00 %	24,86
11.2.1.2.6	061394	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2.1/2"	UND	18,00	6,16	22,47	28,63	110,95	404,47	515,34	0,00 %	24,86
11.2.1.2.7	061033	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 4"	UND	27,00	7,71	7,94	15,64	208,11	214,25	422,28	0,00 %	24,86
11.2.1.2.8	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	235,00	9,92	8,29	18,21	2.332,20	1.948,54	4.279,35	0,02 %	24,86
11.2.1.2.9	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	14,00	11,58	10,96	22,53	162,07	153,48	315,42	0,00 %	24,86
11.2.1.2.10	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	8,00	13,41	12,55	25,95	107,25	100,37	207,60	0,00 %	24,86
11.2.1.2.11	059284	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1.1/2"	UND	6,00	29,14	22,96	52,09	174,83	137,73	312,54	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

11.2.1.2.12	059283	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 2"	UND	6,00	31,85	30,30	62,14	191,10	181,78	372,84	0,00 %	24,86
11.2.1.2.13	061324	SBC	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4"	UND	6,00	21,86	91,56	113,42	131,14	549,38	680,52	0,00 %	24,86
11.2.1.2.14	INEL.000802	Próprio	Curva Horizontal 90° para eletrocalha de 50mm	UND	3,00	9,65	22,37	32,01	28,94	67,11	96,03	0,00 %	24,86
11.2.1.2.15	INEL.000801	Próprio	TE Horizontal 90° para eletrocalha de 50x50mm	UND	3,00	25,28	103,98	129,26	75,84	311,94	387,78	0,00 %	24,86
11.2.1.3			CALHAS								7.214,55	0,03 %	
11.2.1.3.1	INEL.000614	Próprio	ELETROCALHA "U" PERFURADA 50X50MM (INCLUSO CURVAS, EMENDAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M	105,00	28,57	40,15	68,71	2.999,40	4.215,99	7.214,55	0,03 %	24,86
11.2.1.4			CAIXAS E CONDULETES								23.317,79	0,11 %	
11.2.1.4.1	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND	235,00	21,65	28,77	50,42	5.087,60	6.761,77	11.848,70	0,05 %	24,86
11.2.1.4.2	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND	15,00	30,08	39,79	69,86	451,19	596,79	1.047,90	0,00 %	24,86
11.2.1.4.3	INEL.003414	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 1.1/4". APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	30,08	57,36	87,43	270,71	516,23	786,87	0,00 %	24,86
11.2.1.4.4	INEL.003272	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (1.1/2), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	30,08	55,88	85,96	240,63	447,07	687,68	0,00 %	24,86
11.2.1.4.5	INEL.003415	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 2". APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	30,08	117,32	147,39	240,63	938,56	1.179,12	0,01 %	24,86
11.2.1.4.6	INEL.007751	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 4". APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	30,08	272,83	302,91	240,63	2.182,67	2.423,28	0,01 %	24,86
11.2.1.4.7	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	140,00	14,18	8,60	22,77	1.985,05	1.203,77	3.187,80	0,01 %	24,86
11.2.1.4.8	INEL.003367	Próprio	CAIXA 4X2" DE EMBUTIR PARA DRYWALL	UND	52,00	21,71	19,77	41,47	1.128,85	1.028,00	2.156,44	0,01 %	24,86
11.2.2			TÉRREO								100.380,23	0,46 %	
11.2.2.1			ELETRODUTOS								34.422,53	0,16 %	
11.2.2.1.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800,00	5,73	9,89	15,62	4.583,18	7.915,68	12.496,00	0,06 %	24,86
11.2.2.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	92,00	6,70	14,46	21,15	616,27	1.329,95	1.945,80	0,01 %	24,86
11.2.2.1.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	23,00	7,80	18,77	26,56	179,32	431,71	610,88	0,00 %	24,86
11.2.2.1.4	059262	SBC	ELETRODUTO PVC 1.1/2"	M	82,00	18,05	24,10	42,15	1.479,91	1.976,46	3.456,30	0,02 %	24,86
11.2.2.1.5	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2"	M	65,00	26,45	38,00	64,44	1.719,13	2.469,89	4.188,60	0,02 %	24,86
11.2.2.1.6	061082	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 4"	M	25,00	48,06	77,68	125,74	1.201,45	1.942,06	3.143,50	0,01 %	24,86
11.2.2.1.7	061170	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2" COM CONEXOES	M	25,00	24,60	58,18	82,77	614,94	1.454,50	2.069,25	0,01 %	24,86
11.2.2.1.8	061166	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4" COM CONEXOES	M	80,00	16,40	22,38	38,77	1.311,62	1.790,52	3.101,60	0,01 %	24,86
11.2.2.1.9	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	55,00	11,17	13,06	24,23	614,40	718,34	1.332,65	0,01 %	24,86
11.2.2.1.10	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	8,00	11,84	16,32	28,16	94,75	130,52	225,28	0,00 %	24,86
11.2.2.1.11	061550	SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 3/4"	M	31,00	12,25	20,32	32,57	379,73	630,02	1.009,67	0,00 %	24,86
11.2.2.1.12	061551	SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 1"	M	20,00	15,67	26,48	42,15	313,46	529,55	843,00	0,00 %	24,86
11.2.2.2			CONEXÕES								16.103,91	0,07 %	
11.2.2.2.1	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	267,00	6,60	4,63	11,23	1.762,12	1.236,39	2.998,41	0,01 %	24,86
11.2.2.2.2	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	30,00	7,71	5,79	13,49	231,23	173,65	404,70	0,00 %	24,86
11.2.2.2.3	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	8,00	8,97	7,62	16,59	71,79	60,95	132,72	0,00 %	24,86
11.2.2.2.4	061046	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/2"	UND	27,00	5,16	8,42	13,57	139,18	227,34	366,39	0,00 %	24,86
11.2.2.2.5	061389	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2"	UND	22,00	5,16	11,16	16,31	113,41	245,54	358,82	0,00 %	24,86
11.2.2.2.6	061033	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 4"	UND	10,00	7,71	7,94	15,64	77,07	79,35	156,40	0,00 %	24,86
11.2.2.2.7	052290	SBC	LUVA GALVANIZADA 3/4"	UND	19,00	9,86	21,00	30,85	187,24	398,93	586,15	0,00 %	24,86
11.2.2.2.8	055331	SBC	LUVA GALVANIZADA 1"	UND	3,00	20,73	34,56	55,29	62,18	103,68	165,87	0,00 %	24,86
11.2.2.2.9	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	334,00	9,92	8,29	18,21	3.314,71	2.769,42	6.082,14	0,03 %	24,86
11.2.2.2.10	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	10,00	11,58	10,96	22,53	115,76	109,63	225,30	0,00 %	24,86
11.2.2.2.11	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	7,00	13,41	12,55	25,95	93,85	87,82	181,65	0,00 %	24,86
11.2.2.2.12	059284	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1.1/2"	UND	5,00	29,14	22,96	52,09	145,69	114,77	260,45	0,00 %	24,86
11.2.2.2.13	059283	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 2"	UND	9,00	31,85	30,30	62,14	286,65	272,67	559,26	0,00 %	24,86
11.2.2.2.14	061324	SBC	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4"	UND	8,00	21,86	91,56	113,42	174,85	732,51	907,36	0,00 %	24,86
11.2.2.2.15	INEL.000621	Próprio	TE Horizontal 90° para eletrocalha de 400mm	UND	5,00	14,28	206,27	220,55	71,38	1.031,36	1.102,75	0,01 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

11.2.2.2.16	INEL.016890	Próprio	CONECTOR X 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UND	4,00	48,88	214,89	263,77	195,51	859,56	1.055,08	0,00 %	24,86
11.2.2.2.17	INEL.001017	Próprio	Curva Horizontal 90º para eletrocalha de 400mm	UND	6,00	7,13	86,28	93,41	42,80	517,68	560,46	0,00 %	24,86
11.2.2.3			CALHAS								14.173,24	0,07 %	
11.2.2.3.1	INEL.000614	Próprio	ELETROCALHA "U" PERFURADA 50X50MM (INCLUSO CURVAS, EMENDAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M	130,00	28,57	40,15	68,71	3.713,54	5.219,79	8.932,30	0,04 %	24,86
11.2.2.3.2	INEL.001888	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DUTOTEC R40, COM TAMPA, 25 X 73 MM, COM CURVAS E CONEXÕES. REFERÊNCIA: DR 10030.01, DR 16030.01 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTES TÉCNICO	UND	20,00	12,06	204,82	216,87	241,23	4.096,36	4.337,40	0,02 %	24,86
11.2.2.3.3	062009	SBC	CANALETA 20x12cm COM TAMPA SEPARADA SISTEMA "X" PIAL	UND	22,00	23,50	17,57	41,07	516,99	386,60	903,54	0,00 %	24,86
11.2.2.4			CAIXA E CONDULETES								35.680,55	0,16 %	
11.2.2.4.1	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	95,00	14,18	8,60	22,77	1.347,00	816,84	2.163,15	0,01 %	24,86
11.2.2.4.2	INEL.003367	Próprio	CAIXA 4X2" DE EMBUTIR PARA DRYWALL	UND	30,00	21,71	19,77	41,47	651,26	593,08	1.244,10	0,01 %	24,86
11.2.2.4.3	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND	215,00	21,65	28,77	50,42	4.654,61	6.186,30	10.840,30	0,05 %	24,86
11.2.2.4.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND	42,00	30,08	39,79	69,86	1.263,34	1.671,02	2.934,12	0,01 %	24,86
11.2.2.4.5	INEL.003414	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 1.1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	11,00	30,08	57,36	87,43	330,87	630,94	961,73	0,00 %	24,86
11.2.2.4.6	INEL.003272	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (1.1/2), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00	30,08	55,88	85,96	571,51	1.061,80	1.633,24	0,01 %	24,86
11.2.2.4.7	INEL.003415	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	17,00	30,08	117,32	147,39	511,35	1.994,44	2.505,63	0,01 %	24,86
11.2.2.4.8	INEL.007751	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	30,08	272,83	302,91	180,47	1.637,00	1.817,46	0,01 %	24,86
11.2.2.4.9	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND	30,00	19,34	28,17	47,51	580,31	845,09	1.425,30	0,01 %	24,86
11.2.2.4.10	INEL.002353	Próprio	CONDULETES TIPO "X" EM FG COM TAMPA DN 50MM Ø2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	10,00	23,82	72,67	96,48	238,16	726,65	964,80	0,00 %	24,86
11.2.2.4.11	INEL.007832	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM CRUZADORES 210X210mm PARA 3 DUTOS	UND	6,00	19,29	285,71	305,00	115,76	1.714,24	1.830,00	0,01 %	24,86
11.2.2.4.12	INEL.000157	Próprio	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DE EMBUTIR, ENCAIXE PARA 02 DUTOS 70x25mm, TAMPA BASCULANTE, SUPORTE PARA 02 TOMADAS 2P+T E 02 RJ-45 - Fornecimento e Instalação	UND	8,00	19,29	272,07	291,36	154,35	2.176,57	2.330,88	0,01 %	24,86
11.2.2.4.13	INEL.007832	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM CRUZADORES 210X210mm PARA 3 DUTOS	UND	6,00	19,29	285,71	305,00	115,76	1.714,24	1.830,00	0,01 %	24,86
11.2.2.4.14	055782	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	UND	7,00	175,16	281,96	457,12	1.226,14	1.973,69	3.199,84	0,01 %	24,86
11.2.3			SOBRELOJA								30.365,61	0,14 %	
11.2.3.1			ELETRODUTOS								12.759,15	0,06 %	
11.2.3.1.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	490,00	5,73	9,89	15,62	2.807,19	4.848,35	7.653,80	0,04 %	24,86
11.2.3.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	112,00	6,70	14,46	21,15	750,24	1.619,07	2.368,80	0,01 %	24,86
11.2.3.1.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	10,00	7,80	18,77	26,56	77,96	187,70	265,60	0,00 %	24,86
11.2.3.1.4	061045	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2"	M	50,00	18,05	24,10	42,15	902,38	1.205,16	2.107,50	0,01 %	24,86
11.2.3.1.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	15,00	11,17	13,06	24,23	167,56	195,91	363,45	0,00 %	24,86
11.2.3.2			CONEXÕES								5.602,60	0,03 %	
11.2.3.2.1	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	164,00	6,60	4,63	11,23	1.082,35	759,43	1.841,72	0,01 %	24,86
11.2.3.2.2	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	38,00	7,71	5,79	13,49	292,90	219,95	512,62	0,00 %	24,86
11.2.3.2.3	061046	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/2"	UND	4,00	5,16	8,42	13,57	20,62	33,68	54,28	0,00 %	24,86
11.2.3.2.4	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	17,00	8,97	7,62	16,59	152,56	129,52	282,03	0,00 %	24,86
11.2.3.2.5	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	116,00	9,92	8,29	18,21	1.151,21	961,83	2.112,36	0,01 %	24,86
11.2.3.2.6	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	9,00	11,58	10,96	22,53	104,19	98,66	202,77	0,00 %	24,86
11.2.3.2.7	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	3,00	13,41	12,55	25,95	40,22	37,63	77,85	0,00 %	24,86
11.2.3.2.8	059284	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1.1/2"	UND	5,00	29,14	22,96	52,09	145,69	114,77	260,45	0,00 %	24,86
11.2.3.2.9	INEL.000801	Próprio	TE Horizontal 90º para eletrocalha de 50x50mm	UND	2,00	25,28	103,98	129,26	50,56	207,96	258,52	0,00 %	24,86
11.2.3.3			CALHAS								4.519,85	0,02 %	
11.2.3.3.1	INEL.000614	Próprio	ELETROCALHA "U" PERFURADA 50X50MM (INCLUSO CURVAS, EMENDAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M	50,00	28,57	40,15	68,71	1.428,28	2.007,61	3.435,50	0,02 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

11.2.3.3.2	INEL.001888	Próprio	Fornecimento e instalação de canaleta Dutotec R40, com tampa, 25 x 73 x 3000 mm, com curva e tampa. Referência: DR 10030.01, DR 16030.01 da Dutotec ou equivalentes	UND	5,00	12,06	204,82	216,87	60,30	1.024,09	1.084,35	0,01 %	24,86
11.2.3.4			CAIXAS E CONDULETES								7.484,01	0,03 %	
11.2.3.4.1	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	40,00	14,18	8,60	22,77	567,15	343,93	910,80	0,00 %	24,86
11.2.3.4.2	INEL.003367	Próprio	CAIXA 4X2" DE EMBUTIR PARA DRYWALL	UND	50,00	21,71	19,77	41,47	1.085,43	988,47	2.073,50	0,01 %	24,86
11.2.3.4.3	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND	40,00	21,65	28,77	50,42	865,97	1.150,94	2.016,80	0,01 %	24,86
11.2.3.4.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	30,08	39,79	69,86	601,59	795,72	1.397,20	0,01 %	24,86
11.2.3.4.5	INEL.003414	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 1.1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	30,08	57,36	87,43	90,23	172,07	262,29	0,00 %	24,86
11.2.3.4.6	INEL.003272	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (1.1/2)", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	30,08	55,88	85,96	120,31	223,53	343,84	0,00 %	24,86
11.2.3.4.7	INEL.000157	Próprio	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DE EMBUTIR, ENCAIXE PARA 02 DUTOS 70x25mm. TAMPA BASCULANTE. SUPORTE PARA 02 TOMADAS 2P+T E 02 RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	19,29	272,07	291,36	19,29	272,07	291,36	0,00 %	24,86
11.2.3.4.8	INEL.016803	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR 400X400X120MM	UND	1,00	73,54	114,69	188,22	73,53	114,68	188,22	0,00 %	24,86
11.2.4			1º PAVIMENTO								51.500,24	0,24 %	
11.2.4.1			ELETRODUTOS								18.939,63	0,09 %	
11.2.4.1.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	812,00	5,73	9,89	15,62	4.651,92	8.034,41	12.683,44	0,06 %	24,86
11.2.4.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	52,00	6,70	14,46	21,15	348,32	751,71	1.099,80	0,01 %	24,86
11.2.4.1.3	061084	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/4"	M	20,00	18,62	22,93	41,54	372,43	458,51	830,80	0,00 %	24,86
11.2.4.1.4	061045	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2"	M	38,00	18,05	24,10	42,15	685,81	915,92	1.601,70	0,01 %	24,86
11.2.4.1.5	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2"	M	6,00	26,45	38,00	64,44	158,68	227,97	386,64	0,00 %	24,86
11.2.4.1.6	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	70,00	11,17	15,25	26,41	781,97	1.067,33	1.848,70	0,01 %	24,86
11.2.4.1.7	061550	SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 3/4"	M	15,00	12,25	20,32	32,57	183,74	304,85	488,55	0,00 %	24,86
11.2.4.2			CONEXÕES								6.773,07	0,03 %	
11.2.4.2.1	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	268,00	6,60	4,63	11,23	1.768,71	1.241,02	3.009,64	0,01 %	24,86
11.2.4.2.2	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	18,00	7,71	5,79	13,49	138,74	104,19	242,82	0,00 %	24,86
11.2.4.2.3	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	7,00	8,97	7,62	16,59	62,82	53,33	116,13	0,00 %	24,86
11.2.4.2.4	061046	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/2"	UND	13,00	5,16	8,42	13,57	67,01	109,46	176,41	0,00 %	24,86
11.2.4.2.5	061389	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2"	UND	3,00	5,16	11,16	16,31	15,46	33,48	48,93	0,00 %	24,86
11.2.4.2.6	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	109,00	9,92	8,29	18,21	1.081,74	903,79	1.984,89	0,01 %	24,86
11.2.4.2.7	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	4,00	11,58	10,96	22,53	46,30	43,85	90,12	0,00 %	24,86
11.2.4.2.8	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	3,00	13,41	12,55	25,95	40,22	37,63	77,85	0,00 %	24,86
11.2.4.2.9	059284	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1.1/2"	UND	7,00	29,14	22,96	52,09	203,97	160,68	364,63	0,00 %	24,86
11.2.4.2.10	INEL.000621	Próprio	TE Horizontal 90º para eletrocalha de 400mm	UND	3,00	14,28	206,27	220,55	42,83	618,81	661,65	0,00 %	24,86
11.2.4.3			CALHAS								5.072,79	0,02 %	
11.2.4.3.1	063037	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75X50CM CHAPA 18 SEM TAMPA	M	40,00	25,72	70,47	96,18	1.028,64	2.818,77	3.847,20	0,02 %	24,86
11.2.4.3.2	INEL.001888	Próprio	Fornecimento e instalação de canaleta Dutotec R40, com tampa, 25 x 73 x 3000 mm, com curva e tampa. Referência: DR 10030.01, DR 16030.01 da Dutotec ou equivalentes	UND	3,00	12,06	204,82	216,87	36,18	614,45	650,61	0,00 %	24,86
11.2.4.3.3	062009	SBC	CANALETA 20x12cm COM TAMPA SEPARADA SISTEMA "X" PIAL	UND	14,00	23,50	17,57	41,07	328,99	246,01	574,98	0,00 %	24,86
11.2.4.4			CAIXAS E CONEXÕES								20.714,75	0,10 %	
11.2.4.4.1	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	64,00	14,18	8,60	22,77	907,45	550,29	1.457,28	0,01 %	24,86
11.2.4.4.2	INEL.003367	Próprio	CAIXA 4X2" DE EMBUTIR PARA DRYWALL	UND	61,00	21,71	19,77	41,47	1.324,23	1.205,93	2.529,67	0,01 %	24,86
11.2.4.4.3	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND	233,00	21,65	28,77	50,42	5.044,30	6.704,22	11.747,86	0,05 %	24,86
11.2.4.4.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND	14,00	30,08	39,79	69,86	421,11	557,00	978,04	0,00 %	24,86
11.2.4.4.5	INEL.003414	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 1.1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	30,08	57,36	87,43	270,71	516,23	786,87	0,00 %	24,86
11.2.4.4.6	INEL.003272	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (1.1/2)", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	30,08	55,88	85,96	180,47	335,30	515,76	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

11.2.4.4.7	INEL.003415	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	30,08	117,32	147,39	120,31	469,28	589,56	0,00 %	24,86
11.2.4.4.8	INEL.000157	Próprio	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DE EMBUTIR, ENCAIXE PARA 02 DUTOS 70x25mm, TAMPA BASCULANTE, SUPORTE PARA 02 TOMADAS 2P+T E 02 RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	19,29	272,07	291,36	57,88	816,21	874,08	0,00 %	24,86
11.2.4.4.9	061427	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 100X100X60MM	UND	7,00	70,99	78,64	149,63	496,95	550,49	1.047,41	0,00 %	24,86
11.2.4.4.10	INEL.016803	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR 400X400X120MM	UND	1,00	73,54	114,69	188,22	73,53	114,68	188,22	0,00 %	24,86
11.3			CABOS								446.930,33	2,07 %	
11.3.1			SUBSOLO								234.202,80	1,08 %	
11.3.1.1	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	13046,00	1,40	4,97	6,36	18.200,98	64.800,86	82.972,56	0,38 %	24,86
11.3.1.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1490,00	2,45	11,40	13,85	3.656,25	16.983,88	20.636,50	0,10 %	24,86
11.3.1.3	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	480,00	1,40	5,78	7,17	669,66	2.773,65	3.441,60	0,02 %	24,86
11.3.1.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	182,00	1,87	8,73	10,59	340,35	1.588,32	1.927,38	0,01 %	24,86
11.3.1.5	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	853,00	2,45	12,55	15,00	2.093,14	10.702,04	12.795,00	0,06 %	24,86
11.3.1.6	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	204,00	3,64	20,42	24,06	742,80	4.166,18	4.908,24	0,02 %	24,86
11.3.1.7	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	40,00	5,49	32,33	37,81	219,66	1.293,02	1.512,40	0,01 %	24,86
11.3.1.8	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	150,00	2,92	39,06	41,98	437,83	5.859,58	6.297,00	0,03 %	24,86
11.3.1.9	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10,00	5,92	145,84	151,75	59,16	1.458,36	1.517,50	0,01 %	24,86
11.3.1.10	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	40,00	8,27	230,51	238,78	330,87	9.220,58	9.551,20	0,04 %	24,86
11.3.1.11	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	124,00	9,76	282,98	292,73	1.209,75	35.088,99	36.298,52	0,17 %	24,86
11.3.1.12	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	135,00	12,10	375,65	387,74	1.633,64	50.712,56	52.344,90	0,24 %	24,86
11.3.2			TÉRREO								136.928,37	0,63 %	
11.3.2.1	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	4981,00	1,40	4,97	6,36	6.949,18	24.741,07	31.679,16	0,15 %	24,86
11.3.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	90,00	1,87	8,02	9,89	168,30	722,20	890,10	0,00 %	24,86
11.3.2.3	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	1871,00	2,45	12,55	15,00	4.591,17	23.474,23	28.065,00	0,13 %	24,86
11.3.2.4	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	250,00	3,64	20,42	24,06	910,30	5.105,61	6.015,00	0,03 %	24,86
11.3.2.5	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	12,00	2,92	39,06	41,98	35,02	468,76	503,76	0,00 %	24,86
11.3.2.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	50,00	3,34	54,85	58,19	167,21	2.742,28	2.909,50	0,01 %	24,86
11.3.2.7	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	12,00	0,07	80,77	80,83	0,83	969,23	969,96	0,00 %	24,86
11.3.2.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	50,00	5,92	145,84	151,75	295,84	7.291,82	7.587,50	0,04 %	24,86
11.3.2.9	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	160,00	9,76	282,98	292,73	1.560,97	45.276,12	46.836,80	0,22 %	24,86
11.3.2.10	063061	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 500V 2,50mm²	M	298,00	18,57	17,27	35,83	5.534,50	5.145,29	10.677,34	0,05 %	24,86
11.3.2.10	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	75,00	1,87	8,73	10,59	140,25	654,52	794,25	0,00 %	24,86
11.3.3			SOBRELOJA								25.389,60	0,12 %	
11.3.3.1	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	3110,00	1,40	4,97	6,36	4.338,88	15.447,65	19.779,60	0,09 %	24,86
11.3.3.2	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	374,00	2,45	12,55	15,00	917,74	4.692,33	5.610,00	0,03 %	24,86
11.3.4			1º PAVIMENTO								50.409,56	0,23 %	

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

11.3.4.1	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	4650,00	1,40	4,97	6,36	6.487,39	23.096,97	29.574,00	0,14 %	24,86
11.3.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	311,00	1,87	8,02	9,89	581,59	2.495,62	3.075,79	0,01 %	24,86
11.3.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	130,00	2,45	11,40	13,85	319,00	1.481,81	1.800,50	0,01 %	24,86
11.3.4.4	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	75,00	1,40	5,78	7,17	104,63	433,38	537,75	0,00 %	24,86
11.3.4.5	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	35,00	2,45	12,55	15,00	85,88	439,12	525,00	0,00 %	24,86
11.3.4.6	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	72,00	5,49	32,33	37,81	395,38	2.327,44	2.722,32	0,01 %	24,86
11.3.4.7	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	290,00	2,92	39,06	41,98	846,48	11.328,52	12.174,20	0,06 %	24,86
11.4			TOMADAS E INTERRUPTORES								56.351,55	0,26 %	
11.4.1			SUBSOLO								21.123,16	0,10 %	
11.4.1.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	22,00	17,36	26,18	43,53	381,81	575,98	957,66	0,00 %	24,86
11.4.1.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	10,00	25,55	41,04	66,59	255,47	410,42	665,90	0,00 %	24,86
11.4.1.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	10,00	33,76	55,90	89,66	337,60	559,04	896,60	0,00 %	24,86
11.4.1.4	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UND	7,00	13,77	46,78	60,55	96,41	327,47	423,85	0,00 %	24,86
11.4.1.5	INEL.016893	Próprio	MÓDULO PARA INTERRUPTOR INTELIGENTE, Steck SMCIUS1 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	19,29	140,42	159,71	96,47	702,12	798,55	0,00 %	24,86
11.4.1.6	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	122,00	6,16	9,97	16,13	752,04	1.216,79	1.967,86	0,01 %	24,86
11.4.1.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	202,00	26,49	44,54	71,02	5.350,54	8.996,19	14.346,04	0,07 %	24,86
11.4.1.8	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UND	2,00	31,85	501,51	533,35	63,70	1.003,01	1.066,70	0,00 %	24,86
11.4.2			TÉRREO								12.205,37	0,06 %	
11.4.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	20,00	17,36	26,18	43,53	347,10	523,62	870,60	0,00 %	24,86
11.4.2.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	5,00	25,55	41,04	66,59	127,73	205,21	332,95	0,00 %	24,86
11.4.2.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	3,00	33,76	55,90	89,66	101,28	167,71	268,98	0,00 %	24,86
11.4.2.4	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UND	10,00	13,77	46,78	60,55	137,73	467,81	605,50	0,00 %	24,86
11.4.2.5	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UND	2,00	31,85	501,51	533,35	63,70	1.003,01	1.066,70	0,00 %	24,86
11.4.2.6	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UND	4,00	0,79	27,12	27,91	3,16	108,48	111,64	0,00 %	24,86
11.4.2.7	INEL.016893	Próprio	MÓDULO PARA INTERRUPTOR INTELIGENTE, Steck SMCIUS1 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	19,29	140,42	159,71	96,47	702,12	798,55	0,00 %	24,86
11.4.2.8	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	65,00	6,16	9,97	16,13	400,68	648,29	1.048,45	0,00 %	24,86
11.4.2.9	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	100,00	26,49	44,54	71,02	2.648,78	4.453,56	7.102,00	0,03 %	24,86
11.4.3			SOBRELOJA								9.324,94	0,04 %	
11.4.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	14,00	17,36	26,18	43,53	242,97	366,53	609,42	0,00 %	24,86
11.4.3.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	4,00	25,55	41,04	66,59	102,19	164,17	266,36	0,00 %	24,86
11.4.3.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	1,00	33,76	55,90	89,66	33,76	55,90	89,66	0,00 %	24,86
11.4.3.4	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UND	3,00	13,77	46,78	60,55	41,31	140,34	181,65	0,00 %	24,86
11.4.3.5	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UND	2,00	31,85	501,51	533,35	63,70	1.003,01	1.066,70	0,00 %	24,86
11.4.3.6	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	49,00	6,16	9,97	16,13	302,05	488,71	790,37	0,00 %	24,86
11.4.3.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	89,00	26,49	44,54	71,02	2.357,41	3.963,66	6.320,78	0,03 %	24,86
11.4.4			1º PAVIMENTO								13.698,08	0,06 %	
11.4.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	28,00	17,36	26,18	43,53	485,94	733,07	1.218,84	0,01 %	24,86
11.4.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	4,00	25,55	41,04	66,59	102,19	164,17	266,36	0,00 %	24,86
11.4.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	4,00	33,76	55,90	89,66	135,04	223,61	358,64	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

11.4.4.4	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UND	4,00	13,77	46,78	60,55	55,09	187,12	242,20	0,00 %	24,86
11.4.4.5	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UND	3,00	0,79	27,12	27,91	2,37	81,36	83,73	0,00 %	24,86
11.4.4.6	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIUSUAL PNE/PCD NBR9050	UND	2,00	31,85	501,51	533,35	63,70	1.003,01	1.066,70	0,00 %	24,86
11.4.4.7	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	85,00	6,16	9,97	16,13	523,96	847,76	1.371,05	0,01 %	24,86
11.4.4.8	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	128,00	26,49	44,54	71,02	3.390,44	5.700,55	9.090,56	0,04 %	24,86
11.5			ILUMINAÇÃO								345.409,32	1,60 %	
11.5.1			SUBSOLO								98.351,45	0,45 %	
11.5.1.1	INEL.016896	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.806LM, TENSÃO DO DRIVER 220V, 4.000K, VIDA ÚTIL 60.000H, POT - 39W MOD. REF.: MINOTAURO MS - ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	39,00	17,35	233,89	251,23	676,46	9.121,65	9.797,97	0,05 %	24,86
11.5.1.2	INEL.016897	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 24W MOD. REF.: PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - REF.: CÔD 438282 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	58,00	17,35	131,90	149,24	1.006,02	7.649,91	8.655,92	0,04 %	24,86
11.5.1.3	INEL.016898	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V, VIDA ÚTIL DE 50.5000h, POT 19W - MOD. REF. DORAH - E MQ - MARCA ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	52,00	17,35	1.171,49	1.188,83	901,95	60.917,55	61.819,16	0,29 %	24,86
11.5.1.4	INEL.016900	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTAVÉL PARA PAR30, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 118.9LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 8,5W MOD. REF.: cód. 36182 + 301535 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	57,00	24,41	72,47	96,87	1.391,36	4.130,68	5.521,59	0,03 %	24,86
11.5.1.5	INEL.003492	Próprio	TRILHO ELETRIFICADO NA COR PRETA	M	12,00	48,28	148,58	196,85	579,30	1.782,92	2.362,20	0,01 %	24,86
11.5.1.6	INEL.016894	Próprio	SPOTS DE LED COM REFLETOR DE ALUMÍNIO - IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO 117LM, TENSÃO DE PROJETO, POT 9W. MOD. TIPO PAR 20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	7,00	24,41	53,91	78,31	170,86	377,34	548,17	0,00 %	24,86
11.5.1.7	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UND	13,00	20,22	74,65	94,87	262,91	970,51	1.233,31	0,01 %	24,86
11.5.1.8	INEL.016895	Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO 560LM, TENSÃO DE PROJETO, POTENCIA 8W, MOD.REF 303584 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	17,35	80,77	98,11	34,69	161,53	196,22	0,00 %	24,86
11.5.1.9	INEL.016853	Próprio	ARANDELA CAMARIM RETANGULAR ACRÍLICO 60CM PARA LED E27 S1463 - STARLUMEN	UND	15,00	35,91	176,22	212,13	538,61	2.643,34	3.181,95	0,01 %	24,86
11.5.1.10	INEL.016800	Próprio	LUMINÁRIA PENDENTE - IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 32.1LMW, TENSÃO DE PROJETO, POT 60W. MOD. CÚPULA CIRCUCAR EM MDF COR NATURAL DIÂMETRO 44CM. SOQUETE E-27	UND	2,00	54,73	1.234,13	1.288,86	109,45	2.468,26	2.577,72	0,01 %	24,86
11.5.1.11	INEL.016902	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 1752LM, 220V, POT 24W, Vida Útil 50.000h, Difusor Translúcido, MOD. REF CORPO NA COR BRANCA, DIM.: 295 X 295 mm REF.: ITAIM - MINOTOURO EVO PS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	7,00	24,41	69,09	93,50	170,86	483,65	654,50	0,00 %	24,86
11.5.1.12	INEL.016904	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR SLIM PRETA LED - IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 4581lm, TENSÃO DE PROJETO, POT 36W. MOD. TIPO PAR 20 DA BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	23,00	24,41	53,98	78,38	561,42	1.241,42	1.802,74	0,01 %	24,86
11.5.2			TÉRREO								88.091,10	0,41 %	
11.5.2.1	INEL.016896	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.806LM, TENSÃO DO DRIVER 220V, 4.000K, VIDA ÚTIL 60.000H, POT - 39W MOD. REF.: MINOTAURO MS - ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	26,00	17,35	233,89	251,23	450,97	6.081,10	6.531,98	0,03 %	24,86
11.5.2.2	INEL.016905	Próprio	PENDENTE RETANGULAR, IRC > 80, 4.000K, FLUXO LUMINOSO 3.613LM, TENSÃO DO DRIVER 220V, 4.000K, VIDA ÚTIL 50.000H, POT 26W. MOD. REF.: 3737DCL - COMFORTLITE S-M ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	38,60	147,70	186,29	192,99	738,48	931,45	0,00 %	24,86
11.5.2.3	INEL.016906	Próprio	PERFIL DE EMBUTIR SLIM PARA LED - EM ALUMÍNIO INJETADO, LARGURA 2,4cm E COMPRIMENTO CONFORME PROJETO, CORPO NA COR BRANCA, FITA LED 22.5W - 4000K REF.: PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - cód 301610 - BRILIA	M	89,00	9,65	87,55	97,19	858,60	7.791,72	8.649,91	0,04 %	24,86
11.5.2.4	INEL.016898	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V, VIDA ÚTIL DE 50.5000h, POT 19W - MOD. REF. DORAH - E MQ - MARCA ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	35,00	17,35	1.171,49	1.188,83	607,08	41.002,19	41.609,05	0,19 %	24,86
11.5.2.5	INEL.016897	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 24W MOD. REF.: PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - REF.: CÔD 438282 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	12,00	17,35	131,90	149,24	208,14	1.582,74	1.790,88	0,01 %	24,86
11.5.2.6	INEL.016907	Próprio	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA T8 LED, IRC > 80, 6500K, FLUXO LUMINOSO 1010LM, TENSÃO 127/220V, POT 2X16W - MOD 30CM x 62,5CM CHT02-E LUMICENTER OU EQUIVALENTE	UND	19,00	48,28	262,45	310,73	917,23	4.986,63	5.903,87	0,03 %	24,86
11.5.2.7	INEL.016908	Próprio	ARANDELA LED ICE RETANGULAR, IRC > 80, 3000K Fluxo Luminoso 540 lm, Tensão: 100-240V, POT 5W, MOD. REF CORPO EM POBICARBONATO BRANCO. STL21701BR/30 - BIVOLT da STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	17,35	219,14	236,48	34,69	438,27	472,96	0,00 %	24,86
11.5.2.8	INEL.016895	Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO 560LM, TENSÃO DE PROJETO, POTENCIA 8W, MOD.REF 303584 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	11,00	17,35	80,77	98,11	190,79	888,46	1.079,21	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

11.5.2.9	INEL.016909	Próprio	ESPETO DE JARDIM LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 2700K, FLUXO LUMINOSO 420LM, TENSÃO DE PROJETO, POT 6W, MOD.REF 302365 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	11,00	48,28	58,87	107,14	531,03	647,60	1.178,54	0,01 %	
11.5.2.10	INEL.016910	Próprio	FITA LED RGBW 24V EVO 12W/m - IRC > 80, 2700K, TENSÃO 24Vcc, POT 12W/M - VIDA ÚTIL (L70): 25.000h - IP20 - ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR- COM INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR A CADA 5M + CONTROLE INFRAVERMELHO DA STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	5,00	9,65	655,99	665,63	48,23	3.279,96	3.328,15	0,02 %	24,86
11.5.2.11	INEL.016902	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA, IRC >80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 1752LM, 220V, POT 24W , Vida Útil 50.000h, Difusor Translúcido, MOD. REF CORPO NA COR BRANCA. DIM.: 295 X 295 mm REF.: ITAIM - MINOTOURO EVO PS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	18,00	24,41	69,09	93,50	439,37	1.243,69	1.683,00	0,01 %	24,86
11.5.2.12	INEL.016911	Próprio	PERFIL PARA LED DE SOBREPOR PARA ÁREA EXTERNA NA COR BRANCO - L 36mm x A 35mm x COMPRIMENTO 1 - MODELO 1/ 4553600 2M - E - FITA DE LED 4.000K - MARCA SLIM LUMEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	72,50	9,65	196,32	205,96	699,42	14.233,11	14.932,10	0,07 %	24,86
11.5.3			SOBRELOJA								94.695,10	0,44 %	
11.5.3.1	INEL.016896	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.806LM, TENSÃO DO DRIVER 220V, 4.000K, VIDA ÚTIL 60.000H, POT - 39W MOD. REF: MINOTAURO MS - ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	18,00	17,35	233,89	251,23	312,21	4.209,99	4.522,14	0,02 %	24,86
11.5.3.2	INEL.016898	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V, VIDA ÚTIL DE 50.5000h, POT 19W - MOD. REF. DORAH - E MQ - MARCA ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	33,00	17,35	1.171,49	1.188,83	572,39	38.659,21	39.231,39	0,18 %	24,86
11.5.3.3	INEL.016899	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTAVÉL PARA PAR30, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 118.9LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 8,5W MOD. REF.: REF.: cód. 36182 + 301535 BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	27,00	17,35	1.171,49	1.188,83	468,32	31.630,26	32.098,41	0,15 %	24,86
11.5.3.4	INEL.016897	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 24W MOD. REF.: PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - REF.: CÓD 438282 BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	6,00	17,35	131,90	149,24	104,07	791,37	895,44	0,00 %	24,86
11.5.3.5	INEL.016912	Próprio	FITA LED RGBW 24V EVO 12W/m - TENSÃO 24Vcc - 72 leds SMD5050/m - VIDA ÚTIL (L70): 25.000h - IP20 - ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >80 - COM INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR A CADA 5M + CONTROLE INFRAVERMELHO PARA FITA RGBW 12V/24V INCLUSO RECEPTOR	M	26,00	9,65	673,11	682,75	250,82	17.500,86	17.751,50	0,08 %	24,86
11.5.3.6	INEL.016895	Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO 560LM, TENSÃO DE PROJETO, POTENCIA 8W, MOD.REF 303584 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	17,35	80,77	98,11	34,69	161,53	196,22	0,00 %	24,86
11.5.4			1º PAVIMENTO								64.271,67	0,30 %	
11.5.4.1	INEL.016896	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.806LM, TENSÃO DO DRIVER 220V, 4.000K, VIDA ÚTIL 60.000H, POT - 39W MOD. REF: MINOTAURO MS - ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	35,00	17,35	233,89	251,23	607,08	8.186,10	8.793,05	0,04 %	24,86
11.5.4.2	INEL.016899	Próprio	"LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTAVÉL PARA PAR30, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 118.9LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 8,5W MOD. REF.: REF.: cód. 36182 + 301535 BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO"	UND	6,00	17,35	1.171,49	1.188,83	104,07	7.028,94	7.132,98	0,03 %	24,86
11.5.4.3	INEL.016897	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 24W MOD. REF.: PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - REF.: CÓD 438282 BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	9,00	17,35	131,90	149,24	156,10	1.187,05	1.343,16	0,01 %	24,86
11.5.4.4	INEL.016800	Próprio	LUMINARIA PENDENTE - CÚPULA CIRCUCULAR EM MDF COR NATURAL DIÂMETRO 44CM. SOQUETE E-27. LÂMPADA 60W, EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	UND	5,00	54,73	1.234,13	1.288,86	273,63	6.170,67	6.444,30	0,03 %	24,86
11.5.4.5	INEL.016906	Próprio	PERFIL DE EMBUTIR SLIM PARA LED - EM ALUMÍNIO INJETADO, LARGURA 2,4cm E COMPRIMENTO CONFORME PROJETO, CORPO NA COR BRANCA. FITA LED 22.5W - 4000K REF.: PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - cód 301610 BRILIA	M	3,00	9,65	87,55	97,19	28,94	262,64	291,57	0,00 %	24,86
11.5.4.6	INEL.016907	Próprio	LUMINARIA HERMETICA DE EMBUTIR PARA LAMPADA T8 LED, IRC > 80, 6500K, FLUXO LUMINOSO 1010LM, TENSÃO 127/220V, POT 2X16W - MOD 30CM X 62,5CM CHT02-E LUMICENTER OU EQUIVALENTE	UND	14,00	48,28	262,45	310,73	675,86	3.674,36	4.350,22	0,02 %	24,86
11.5.4.7	INEL.016898	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V, VIDA ÚTIL DE 50.5000h, POT 19W - MOD. REF. DORAH - E MQ - MARCA ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	20,00	17,35	1.171,49	1.188,83	346,90	23.429,82	23.776,60	0,11 %	24,86
11.5.4.8	INEL.016909	Próprio	ESPETO DE JARDIM LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 2700K, FLUXO LUMINOSO 420LM, TENSÃO DE PROJETO, POT 6W, MOD.REF 302365 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	48,28	58,87	107,14	241,37	294,36	535,70	0,00 %	24,86
11.5.4.9	INEL.016895	Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO 560LM, TENSÃO DE PROJETO, POTENCIA 8W, MOD.REF 303584 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	3,00	17,35	80,77	98,11	52,03	242,30	294,33	0,00 %	24,86
11.5.4.10	INEL.016802	Próprio	LUMINÁRIA LED DOWNLIGHT REDONDA DE EMBUTIR 30W, 4000 K. REF. 305649 BRILIA, EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	UND	27,00	49,76	369,13	418,88	1.343,51	9.966,45	11.309,76	0,05 %	24,86
11.6			REDE LÓGICA E TELEFONIA								81.331,36	0,38 %	
11.6.1			SUBSOLO								19.195,96	0,09 %	
11.6.1.1			DIVERSOS								12.146,40	0,06 %	
11.6.1.1.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	635,00	0,21	9,43	9,63	131,94	5.987,76	6.115,05	0,03 %	24,86
11.6.1.1.2	INEL.000134	Próprio	Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser entregue em uma cópia plotada e uma em mídia digital (1 cópia para a GIMAT) com os dados especificados em memorial para Cabo UTP 4 pares 24AWG.	UND	19,00	21,29	9,81	31,09	404,57	186,30	590,71	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

11.6.1.1.3	INEL.000790	Próprio	PLACA PARA 1x RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	4,82	8,87	13,68	57,82	106,38	164,16	0,00 %	24,86
11.6.1.1.4	INEL.001323	Próprio	PLACA PARA 2X RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	4,82	7,84	12,65	24,09	39,18	63,25	0,00 %	24,86
11.6.1.1.5	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UND	19,00	5,30	20,32	25,62	100,76	386,14	496,78	0,00 %	24,86
11.6.1.1.6	INEL.000838	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45 CAT. 6	UND	19,00	9,94	8,44	18,38	188,93	160,36	349,22	0,00 %	24,86
11.6.1.1.7	INEL.515497	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	UND	1,00	93,70	714,98	808,68	93,70	714,98	808,68	0,00 %	24,86
11.6.1.1.8	INEL.002723	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) PARA TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	48,28	3.123,68	3.171,95	48,27	3.123,67	3.171,95	0,01 %	24,86
11.6.1.1.9	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	15,00	2,18	8,32	10,49	32,65	124,82	157,35	0,00 %	24,86
11.6.1.1.10	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	15,00	6,16	9,80	15,95	92,46	146,93	239,25	0,00 %	24,86
11.6.1.2			ACESSÓRIOS DO RACK								7.049,56	0,03 %	
11.6.1.2.1	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UND	1,00	125,00	638,50	763,49	124,99	638,49	763,49	0,00 %	24,86
11.6.1.2.2	INEL.000466	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE CABO COM VELCRO PADRÃO 19"	M	10,00	7,22	9,04	16,26	72,23	90,43	162,60	0,00 %	24,86
11.6.1.2.3	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UND	4,00	10,24	41,21	51,45	40,96	164,84	205,80	0,00 %	24,86
11.6.1.2.4	INEL.016892	Próprio	RÉGUA DE 08 TOMADAS COM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	4,01	76,92	80,92	4,00	76,92	80,92	0,00 %	24,86
11.6.1.2.5	INEL.002760	Próprio	Fornecimento e Instalação de Kit Exaustor com 2 Ventiladores para Rack de Piso 19"	UND	1,00	14,47	298,34	312,80	14,46	298,34	312,80	0,00 %	24,86
11.6.1.2.6	INEL.003174	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS FAST ETHERNET COM 4 PORTAS POE, SENDO UMA DE UPLINK. REF.: SG 2404 POE DA INTELBRAS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND	1,00	48,28	2.038,19	2.086,46	48,27	2.038,18	2.086,46	0,01 %	24,86
11.6.1.2.7	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	UND	1,00	48,45	427,80	476,25	48,45	427,80	476,25	0,00 %	24,86
11.6.1.2.8	INEL.000569	Próprio	PATCH CORD DE 2,5 M CAT 6 - AZUL, VERDE, AMARELO, BRANCO, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00	1,17	38,67	39,83	22,18	734,69	756,77	0,00 %	24,86
11.6.1.2.9	CLIM.002850	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAQUETA EM ACRILICO PARA IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E QUADROS NA COR PRETA E LETRAS BRANCAS. REF.: AFIGRAF OU EQUIVALENTE	UND	19,00	9,62	26,73	36,34	182,73	507,78	690,46	0,00 %	24,86
11.6.1.2.10	INEL.000567	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bandeja Fixa 600mm para Rack 19"	UND	1,00	41,55	146,44	187,98	41,54	146,44	187,98	0,00 %	24,86
11.6.1.2.11	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U	UND	1,00	175,56	1.150,48	1.326,03	175,55	1.150,47	1.326,03	0,01 %	24,86
11.6.2			TÉRREO								30.884,20	0,14 %	
11.6.2.1			DIVERSOS								13.995,22	0,06 %	
11.6.2.1.1	INEL.000134	Próprio	Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser entregue em uma cópia plotada e uma em mídia digital (1 cópia para a GIMAT) com os dados especificados em memorial para Cabo UTP 4 pares 24AWG	UND	25,00	21,29	9,81	31,09	532,32	245,13	777,25	0,00 %	24,86
11.6.2.1.2	INEL.000790	Próprio	PLACA PARA 1x RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	23,00	4,82	8,87	13,68	110,82	203,90	314,64	0,00 %	24,86
11.6.2.1.3	INEL.001323	Próprio	PLACA PARA 2x RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	4,82	7,84	12,65	4,81	7,83	12,65	0,00 %	24,86
11.6.2.1.4	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UND	25,00	5,30	20,32	25,62	132,58	508,08	640,50	0,00 %	24,86
11.6.2.1.5	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	845,00	0,21	9,43	9,63	175,57	7.967,97	8.137,35	0,04 %	24,86
11.6.2.1.6	INEL.002723	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) PARA TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	48,28	3.123,68	3.171,95	48,27	3.123,67	3.171,95	0,01 %	24,86
11.6.2.1.7	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	5,00	2,18	8,32	10,49	10,88	41,60	52,45	0,00 %	24,86
11.6.2.1.8	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	5,00	6,16	9,80	15,95	30,82	48,97	79,75	0,00 %	24,86
11.6.2.1.9	INEL.515497	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	UND	1,00	93,70	714,98	808,68	93,70	714,98	808,68	0,00 %	24,86
11.6.2.2			ACESSÓRIOS DO RACK								16.888,98	0,08 %	
11.6.2.2.1	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UND	1,00	125,00	638,50	763,49	124,99	638,49	763,49	0,00 %	24,86
11.6.2.2.2	INEL.000466	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE CABO COM VELCRO PADRÃO 19"	M	10,00	7,22	9,04	16,26	72,23	90,43	162,60	0,00 %	24,86
11.6.2.2.3	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UND	4,00	10,24	41,21	51,45	40,96	164,84	205,80	0,00 %	24,86
11.6.2.2.4	INEL.016892	Próprio	RÉGUA DE 08 TOMADAS COM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	4,01	76,92	80,92	4,00	76,92	80,92	0,00 %	24,86
11.6.2.2.5	INEL.002760	Próprio	Fornecimento e Instalação de Kit Exaustor com 2 Ventiladores para Rack de Piso 19"	UND	1,00	14,47	298,34	312,80	14,46	298,34	312,80	0,00 %	24,86
11.6.2.2.6	INEL.001123	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 48 PORTAS FAST ETHERNET COM 4 PORTAS POE, SENDO UMA DE UPLINK. REF.: SG 2404 POE DA INTELBRAS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND	1,00	99,53	8.278,21	8.377,74	99,52	8.278,21	8.377,74	0,04 %	24,86
11.6.2.2.7	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UND	1,00	594,92	3.430,35	4.025,27	594,92	3.430,35	4.025,27	0,02 %	24,86
11.6.2.2.8	INEL.000569	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch cord de 2,5 m CAT 6 - Azul, Verde, Amarelo, Branco, Vermelho	UND	25,00	1,17	38,67	39,83	29,18	966,70	995,75	0,00 %	24,86
11.6.2.2.9	INES.006634	Próprio	Fornecimento e instalação Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afigraf ou equivalente	UND	15,00	5,57	24,48	30,04	83,55	367,18	450,60	0,00 %	24,86
11.6.2.2.10	INEL.000567	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bandeja Fixa 600mm para Rack 19"	UND	1,00	41,55	146,44	187,98	41,54	146,44	187,98	0,00 %	24,86
11.6.2.2.11	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U	UND	1,00	175,56	1.150,48	1.326,03	175,55	1.150,47	1.326,03	0,01 %	24,86
11.6.3			SOBRELOJA						0,00		14.523,04	0,07 %	
11.6.3.1			DIVERSOS						0,00		7.952,32	0,04 %	
11.6.3.1.1	INEL.000134	Próprio	Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser entregue em uma cópia plotada e uma em mídia digital (1 cópia para a GIMAT) com os dados especificados em memorial para Cabo UTP 4 pares 24AWG	UND	13,00	21,29	9,81	31,09	276,81	127,47	404,17	0,00 %	24,86
11.6.3.1.2	INEL.000790	Próprio	PLACA PARA 1x RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	4,82	8,87	13,68	38,54	70,92	109,44	0,00 %	24,86
11.6.3.1.3	INEL.001323	Próprio	PLACA PARA 2X RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	4,82	7,84	12,65	14,45	23,50	37,95	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

11.6.3.1.4	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UND	14,00	5,30	20,32	25,62	74,24	284,52	358,68	0,00 %	24,86
11.6.3.1.5	INEL.000838	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45 CAT. 6	UND	13,00	9,94	8,44	18,38	129,27	109,72	238,94	0,00 %	24,86
11.6.3.1.6	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	197,00	0,21	9,43	9,63	40,93	1.857,62	1.897,11	0,01 %	24,86
11.6.3.1.7	INEL.515497	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	UND	1,00	93,70	714,98	808,68	93,70	714,98	808,68	0,00 %	24,86
11.6.3.1.8	INEL.002723	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) PARA TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	48,28	3.123,68	3.171,95	48,27	3.123,67	3.171,95	0,01 %	24,86
11.6.3.1.9	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	35,00	2,18	8,32	10,49	76,18	291,24	367,15	0,00 %	24,86
11.6.3.1.10	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	35,00	6,16	9,80	15,95	215,75	342,84	558,25	0,00 %	24,86
11.6.3.2			ACESSÓRIOS DO RACK								6.570,72	0,03 %	
11.6.3.2.1	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UND	1,00	125,00	638,50	763,49	124,99	638,49	763,49	0,00 %	24,86
11.6.3.2.2	INEL.000466	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE CABO COM VELCRO PADRÃO 19"	M	10,00	7,22	9,04	16,26	72,23	90,43	162,60	0,00 %	24,86
11.6.3.2.3	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UND	4,00	10,24	41,21	51,45	40,96	164,84	205,80	0,00 %	24,86
11.6.3.2.4	INEL.016892	Próprio	RÉGUA DE 08 TOMADAS COM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	4,01	76,92	80,92	4,00	76,92	80,92	0,00 %	24,86
11.6.3.2.5	INEL.002760	Próprio	Fornecimento e Instalação de Kit Exaustor com 2 Ventiladores para Rack de Piso 19"	UND	1,00	14,47	298,34	312,80	14,46	298,34	312,80	0,00 %	24,86
11.6.3.2.6	INEL.003174	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS FAST ETHERNET COM 4 PORTAS POE, SENDO UMA DE UPLINK. REF.: SG 2404 POE DA INTELBRAS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND	1,00	48,28	2.038,19	2.086,46	48,27	2.038,18	2.086,46	0,01 %	24,86
11.6.3.2.7	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	UND	1,00	48,45	427,80	476,25	48,45	427,80	476,25	0,00 %	24,86
11.6.3.2.8	INEL.000569	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch cord de 2,5 m CAT 6 - Azul, Verde, Amarelo, Branco, Vermelho	UND	13,00	1,17	38,67	39,83	15,17	502,68	517,79	0,00 %	24,86
11.6.3.2.9	INES.006634	Próprio	Fornecimento e instalação Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente	UND	15,00	5,57	24,48	30,04	83,55	367,18	450,60	0,00 %	24,86
11.6.3.2.10	INEL.000567	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bandeja Fixa 600mm para Rack 19"	UND	1,00	41,55	146,44	187,98	41,54	146,44	187,98	0,00 %	24,86
11.6.3.2.11	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U	UND	1,00	175,56	1.150,48	1.326,03	175,55	1.150,47	1.326,03	0,01 %	24,86
11.6.4			1º PAVIMENTO								16.728,16	0,08 %	
11.6.4.1			DIVERSOS								9.889,09	0,05 %	
11.6.4.1.1	INEL.000134	Próprio	Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser entregue em uma cópia plotada e uma em mídia digital (1 cópia para a GIMAT) com os dados especificados em memorial para Cabo UTP 4 pares 24AWG.	UND	22,00	21,29	9,81	31,09	468,45	215,72	683,98	0,00 %	24,86
11.6.4.1.2	INEL.000790	Próprio	PLACA PARA 1x RJ-45 (100 mmx50 mm)	UND	9,00	4,82	8,87	13,68	43,36	79,79	123,12	0,00 %	24,86
11.6.4.1.3	INEL.001323	Próprio	PLACA PARA 2X RJ-45 (100 mmx50 mm)	UND	11,00	4,82	7,84	12,65	53,00	86,20	139,15	0,00 %	24,86
11.6.4.1.4	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UND	31,00	5,30	20,32	25,62	164,40	630,02	794,22	0,00 %	24,86
11.6.4.1.5	INEL.000838	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45 CAT. 6	UND	22,00	9,94	8,44	18,38	218,76	185,88	404,36	0,00 %	24,86
11.6.4.1.6	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	281,00	0,21	9,43	9,63	58,38	2.649,70	2.706,03	0,01 %	24,86
11.6.4.1.7	INEL.002723	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) PARA TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	48,28	3.123,68	3.171,95	48,27	3.123,67	3.171,95	0,01 %	24,86
11.6.4.1.8	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	40,00	2,18	8,32	10,49	87,07	332,85	419,60	0,00 %	24,86
11.6.4.1.9	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	40,00	6,16	9,80	15,95	246,57	391,82	638,00	0,00 %	24,86
11.6.4.1.10	INEL.515497	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	UND	1,00	93,70	714,98	808,68	93,70	714,98	808,68	0,00 %	24,86
11.6.4.2			ACESSÓRIOS DO RACK					0,00			6.839,07	0,03 %	
11.6.4.2.1	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UND	1,00	125,00	638,50	763,49	124,99	638,49	763,49	0,00 %	24,86
11.6.4.2.2	INEL.000466	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE CABO COM VELCRO PADRÃO 19"	M	10,00	7,22	9,04	16,26	72,23	90,43	162,60	0,00 %	24,86
11.6.4.2.3	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UND	4,00	10,24	41,21	51,45	40,96	164,84	205,80	0,00 %	24,86
11.6.4.2.4	INEL.016892	Próprio	RÉGUA DE 08 TOMADAS COM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	4,01	76,92	80,92	4,00	76,92	80,92	0,00 %	24,86
11.6.4.2.5	INEL.002760	Próprio	Fornecimento e Instalação de Kit Exaustor com 2 Ventiladores para Rack de Piso 19"	UND	1,00	14,47	298,34	312,80	14,46	298,34	312,80	0,00 %	24,86
11.6.4.2.6	INEL.000174	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS FAST ETHERNET COM 4 PORTAS POE, SENDO UMA DE UPLINK. REF.: SG 2404 POE DA INTELBRAS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND	1,00	48,28	2.038,19	2.086,46	48,27	2.038,18	2.086,46	0,01 %	24,86
11.6.4.2.7	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	UND	1,00	48,45	427,80	476,25	48,45	427,80	476,25	0,00 %	24,86
11.6.4.2.8	INEL.000569	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch cord de 2,5 m CAT 6 - Azul, Verde, Amarelo, Branco, Vermelho	UND	22,00	1,17	38,67	39,83	25,68	850,69	876,26	0,00 %	24,86
11.6.4.2.9	INES.006634	Próprio	Fornecimento e instalação Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente	UND	12,00	5,57	24,48	30,04	66,84	293,75	360,48	0,00 %	24,86
11.6.4.2.10	INEL.000567	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bandeja Fixa 600mm para Rack 19"	UND	1,00	41,55	146,44	187,98	41,54	146,44	187,98	0,00 %	24,86
11.6.4.2.11	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U	UND	1,00	175,56	1.150,48	1.326,03	175,55	1.150,47	1.326,03	0,01 %	24,86
12			CLIMATIZAÇÃO								1.779.480,38	8,22 %	
12.1			EQUIPAMENTOS								874.723,21	4,04 %	
12.1.1			UNIDADES CONDENSADORAS - SPLITÃO								132.743,47	0,61 %	

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

12.1.1.1	CLIM.000295	Próprio	SPLITÃO INVERTER COM CONDENSAÇÃO A AR. CAPACIDADE 15,0 TR, OPERAR COM GÁS REFRIGERANTE R-410a. VAZÃO DISPONÍVEL DE AR 7.325 A 10.255 m3/h. MODELO ECOSPLIT INVERTER, 40VX15HHG236V1---V (MÓDULO VENTILADOR - SIROCCO DE ALTA VAZÃO) + 40VX15HV6G4F5T (MÓDULO TROCADOR) + 38EVC15386S (MÓDULO CONDENSADOR TIPO INVERTER). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA TOTAL: 380V/3F+N+T/60Hz, MARCA: CARRIER OU EQUIVALENTE. PADRÃO BANCO (COM BANCO DE CAPACITORES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	556,07	64.346,83	64.902,89	1.112,13	128.693,66	129.805,78	0,60 %	18,38
12.1.1.2	103248	SINAPI	Fornecimento de Unidade Minisplit hi-wall Frio, capacidade nominal de 12.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, hi-wall 12.000BTU/h (Modelo ref.: 42AGVQ12M5). Externa, (modelo de referência 38AGVQ12M5). Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	UND	1,00	114,95	2.822,75	2.937,69	114,94	2.822,75	2.937,69	0,01 %	24,86
12.1.2			UNIDADES CONDENSADORAS - VRF								424.613,37	1,96 %	
12.1.2.1	CLIM.013369	Próprio	Fornecimento e instalação de combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100% Inverter, capacidade de 34HP (18+16 HP), composto por até dois módulos condensadores, Quente/Frio, com descarga vertical. - Tensão: 380V-3ø-60Hz	CJ	1,00	556,07	140.354,68	140.910,74	556,06	140.354,68	140.910,74	0,65 %	18,38
12.1.2.2	CLIM.001213	Próprio	Fornecimento e instalação de combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100% Inverter, capacidade de 36HP (22+14), composto por até dois módulos condensador, Quente/Frio, com descarga vertical. - Tensão: 380V-3ø-60Hz	CJ	1,00	556,07	140.354,68	140.910,74	556,06	140.354,68	140.910,74	0,65 %	18,38
12.1.2.3	CLIM.002411	Próprio	Fornecimento e instalação de combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100% Inverter, capacidade de 20HP, composto por até um módulo condensador, Quente/Frio, com descarga vertical. - Tensão: 380V-3ø-60Hz	UND	1,00	556,07	83.490,47	84.046,53	556,06	83.490,46	84.046,53	0,39 %	18,38
12.1.2.4	CLIM.002290	Próprio	Fornecimento e instalação de combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100% Inverter, capacidade de 16HP (45 kW), composto por até um módulo condensador, Quente/Frio, com descarga vertical. - Tensão: 380V-3ø-60Hz.	CJ	1,00	556,07	58.189,30	58.745,36	556,06	58.189,30	58.745,36	0,27 %	18,38
12.1.3			UNIDADES EVAPORADORAS - VRF								317.366,37	1,47 %	
12.1.3.1	CLIM.001349	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Hi Wall, capacidade nominal de 2500 kcal/h (1,0HP). - Tensão: 220V-1ø-60Hz	CJ	8,00	254,91	4.253,40	4.508,31	2.039,31	34.027,22	36.066,48	0,17 %	24,86
12.1.3.2	CLIM.001451	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Hi Wall, capacidade nominal de 3200 kcal/h (1,25HP). - Tensão: 220V-1ø-60Hz	CJ	7,00	254,91	4.305,42	4.560,33	1.784,40	30.137,93	31.922,31	0,15 %	24,86
12.1.3.3	CLIM.001450	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Hi Wall, capacidade nominal de 4000 kcal/h (1,5HP a 1,6HP). - Tensão: 220V-1ø-60Hz	CJ	2,00	254,91	4.504,62	4.759,53	509,82	9.009,23	9.519,06	0,04 %	24,86
12.1.3.4	CLIM.001449	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Hi Wall, capacidade nominal de 5000 kcal/h (2,0HP). - Tensão: 220V-1ø-60Hz	CJ	6,00	254,91	6.206,42	6.461,33	1.529,48	37.238,51	38.767,98	0,18 %	24,86
12.1.3.5	CLIM.013633	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 6300 kcal/h (2,5HP). - Tensão: 220V-1ø-60Hz	UND	9,00	496,26	6.489,77	6.986,03	4.466,37	58.407,94	62.874,27	0,29 %	24,86
12.1.3.6	CLIM.002393	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 10000 kcal/h (4,0HP). - Tensão: 220V-1ø-60Hz	CJ	7,00	254,91	8.002,65	8.257,56	1.784,40	56.018,52	57.802,92	0,27 %	24,86
12.1.3.7	CLIM.001460	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 14000 kcal/h (6,0HP). - Tensão: 220V-1ø-60Hz	UND	3,00	254,91	11.540,58	11.795,49	764,74	34.621,74	35.386,47	0,16 %	24,86
12.1.3.8	CLIM.002137	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 8000 kcal/h (3,0HP a 3,2HP). - Tensão: 220V-1ø-60Hz	CJ	3,00	435,10	7.203,17	7.638,26	1.305,28	21.609,51	22.914,78	0,11 %	24,86
12.1.3.9	CLIM.002136	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 10000 kcal/h (4,0HP). - Tensão: 220V-1ø-60Hz	CJ	3,00	435,10	6.935,61	7.370,70	1.305,28	20.806,83	22.112,10	0,10 %	24,86
12.2			DUTOS								186.846,94	0,86 %	
12.2.1	CLIM.000020	Próprio	Chapa de aço galvanizado #26 para Dutos de ventilação e ar condicionado, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	KG	1679,00	5,42	20,38	25,80	9.103,94	34.222,86	43.318,20	0,20 %	24,86
12.2.2	CLIM.000021	Próprio	Chapa de aço galvanizado #24 para Dutos de ventilação e ar condicionado, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	KG	1413,00	5,42	19,73	25,15	7.661,62	27.878,26	35.536,95	0,16 %	24,86
12.2.3	CLIM.000022	Próprio	Chapa de aço galvanizado #22 para Dutos de ventilação e ar condicionado, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	KG	2325,00	5,29	32,73	38,02	12.307,64	76.100,38	88.396,50	0,41 %	24,86
12.2.4	CLIM.000154	Próprio	Chapa de aço preto #16 para Dutos de Exaustão de cozinha, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação	KG	781,00	5,42	19,67	25,09	4.234,77	15.362,63	19.595,29	0,09 %	24,86
12.3			TUBULAÇÃO								217.590,18	1,01 %	
12.3.1	CLIM.001889	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø1/4", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armafex ou equivalente - fornecimento e instalação	M	124,00	2,58	22,88	25,45	320,22	2.836,66	3.155,80	0,01 %	24,86
12.3.2	CLIM.001102	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø3/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armafex ou equivalente - fornecimento e instalação	M	271,00	2,75	63,98	66,72	745,43	17.338,17	18.081,12	0,08 %	24,86
12.3.3	CLIM.013610	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO PARA REFRIGERAÇÃO, ESP. PAREDE 0.79 MM Ø1/2", INCLUINDO SUPORTES, SOLDA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - REF. ARMAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	252,00	5,89	84,39	90,27	1.483,59	21.266,55	22.748,04	0,11 %	24,86
12.3.4	CLIM.002172	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø5/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armafex ou equivalente - fornecimento e instalação	M	204,00	2,75	89,23	91,98	561,14	18.202,82	18.763,92	0,09 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

12.3.5	CLIM.000091	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø3/4", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente - fornecimento e instalação	M	71,00	2,75	175,17	177,92	195,29	12.437,35	12.632,32	0,06 %	24,86
12.3.6	CLIM.001408	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø7/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).	M	40,00	3,77	151,81	155,58	150,79	6.072,51	6.223,20	0,03 %	24,86
12.3.7	CLIM.002400	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).	M	11,00	3,59	228,55	232,13	39,50	2.514,00	2.553,43	0,01 %	24,86
12.3.8	CLIM.002401	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.1/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).	M	270,00	3,59	172,54	176,13	969,77	46.586,36	47.555,10	0,22 %	24,86
12.3.9	CLIM.002644	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.1/4", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico. Fornecimento e Instalação	M	65,00	3,59	208,35	211,94	233,46	13.542,79	13.776,10	0,06 %	24,86
12.3.10	CLIM.000160	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.1/2", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).	M	20,00	3,59	405,02	408,60	71,83	8.100,31	8.172,00	0,04 %	24,86
12.3.11	CLIM.001150	Próprio	Kit de conexão entre 02 unidades externas - Ref.: BHFP22P100 da Daikin ou equivalente	UND	2,00	5,89	2.383,55	2.389,43	11,77	4.767,10	4.778,86	0,02 %	24,86
12.3.12	CLIM.001151	Próprio	Kit de conexão para unidades internas - Ref.: KHRP26A73T + KHRP26M73TP da Daikin ou equivalente	UND	2,00	12,73	1.553,21	1.565,93	25,46	3.106,41	3.131,86	0,01 %	24,86
12.3.13	CLIM.01333	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 64.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A73T da Daikin ou equivalente	UND	2,00	12,73	1.553,21	1.565,93	25,46	3.106,41	3.131,86	0,01 %	24,86
12.3.14	CLIM.001152	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 64.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A72T da Daikin ou equivalente	UND	27,00	12,73	872,63	885,36	343,82	23.561,13	23.904,72	0,11 %	24,86
12.3.15	CLIM.001376	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 29.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A33T da Daikin ou equivalente	UND	11,00	5,89	559,85	565,73	64,76	6.158,31	6.223,03	0,03 %	24,86
12.3.16	CLIM.001377	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 20.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A22T da Daikin ou equivalente	UND	2,00	5,89	539,21	545,09	11,77	1.078,41	1.090,18	0,01 %	24,86
12.3.17	CLIM.001109	Próprio	Fornecimento e instalação de Válvula de bloqueio tipo esfera para tubulação frigorígena de 1/4", incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente	UND	24,00	22,94	177,79	200,72	550,45	4.266,86	4.817,28	0,02 %	24,86
12.3.18	CLIM.001110	Próprio	Fornecimento e instalação de Válvula de bloqueio tipo esfera para tubulação frigorígena de 3/8", incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente	UND	24,00	22,94	203,05	225,98	550,45	4.873,13	5.423,52	0,03 %	24,86
12.3.19	CLIM.01276	Próprio	Fornecimento e instalação de Válvula de bloqueio tipo esfera para tubulação frigorígena de 1/2", incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente	UND	24,00	25,51	238,02	263,53	612,19	5.712,58	6.324,72	0,03 %	24,86
12.3.20	CLIM.01277	Próprio	Fornecimento e instalação de Válvula de bloqueio tipo esfera para tubulação frigorígena de 5/8", incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente	UND	24,00	25,51	187,13	212,63	612,19	4.491,04	5.103,12	0,02 %	24,86
12.4			EXAUSTORES E VENTILADORES								289.163,80	1,34 %	
12.4.1	CLIM.001354	Próprio	Fornecimento e instalação de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=150mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 585 m³/h. Modelo de Ref.: TD-500/150 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	UND	8,00	171,06	1.241,31	1.412,36	1.368,46	9.930,46	11.298,88	0,05 %	24,86
12.4.2	CLIMA.002578	Próprio	Fornecimento de Ventilador para coifa, para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. - 60 mmCA, Vazão em Descarga Livre:4.450m³/h.Arranjo Classe 3 LG90 Modelo GTS 450, DA BERLINERLUF, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz	UND	1,00	495,04	14.503,15	14.998,19	495,03	14.503,15	14.998,19	0,07 %	24,86
12.4.3	CLIMA.002579	Próprio	Fornecimento de Ventilador para coifa, para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. - 60 mmCA, Vazão em Descarga Livre:3.300m³/h.Arranjo Classe 3 LG90 Modelo GTS 400, DA BERLINERLUF, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz	UND	1,00	269,22	13.205,09	13.474,31	269,22	13.205,09	13.474,31	0,06 %	24,86
12.4.4	CLIMA.002580	Próprio	Fornecimento de Ventilador para coifa, para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. - 50 mmCA, Vazão em Descarga Livre:2.880m³/h. Modelo GTS 400, DA BERLINERLUF, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz	UND	1,00	495,04	13.269,09	13.764,12	495,03	13.269,08	13.764,12	0,06 %	24,86
12.4.5	CLIM.002866	Próprio	Fornecimento de Ventilador centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 960 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	UND	3,00	171,06	1.613,15	1.784,20	513,17	4.839,44	5.352,60	0,02 %	24,86
12.4.6	CLIMA.002563	Próprio	Ventilador centrífugo em linha, para duto - D=250mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1140 m³/h. Modelo de Ref. TD-MIXVENT 1300/250 da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	UND	1,00	171,06	3.417,19	3.588,24	171,05	3.417,19	3.588,24	0,02 %	24,86
12.4.7	CLIMA.002564	Próprio	Ventilador centrífugo em linha, para duto - D=355mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1140 m³/h. Modelo de Ref. TD-MIXVENT 4000/355 da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	UND	3,00	171,06	6.463,77	6.634,82	513,17	19.391,30	19.904,46	0,09 %	24,86
12.4.8	CLIM.001516	Próprio	Ventilador centrífugo em linha, para duto - D=315mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1995 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	UND	8,00	171,06	2.731,43	2.902,48	1.368,46	21.851,40	23.219,84	0,11 %	24,86
12.4.9	CLIM.002122	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diâmetro da conexão: 200mm. Ref.: MFL-200 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente	UND	3,00	69,26	664,95	734,20	207,78	1.994,84	2.202,60	0,01 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

12.4.10	CLIM.002729	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diâmetro da conexão: 315mm. Ref.: MFL-315 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente - Fornecimento e instalação	UND	4,00	21,23	943,33	964,56	84,93	3.773,32	3.858,24	0,02 %	24,86
12.4.11	CLIM.002123	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diâmetro da conexão: 150mm. Ref.: MFL-150 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente	UND	1,00	69,26	686,83	756,09	69,26	686,83	756,09	0,00 %	24,86
12.4.12	CLIM.002674	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diâmetro de conexão 355mm. Ref.: MFL-355 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente.	UND	3,00	281,85	1.812,71	2.094,55	845,54	5.438,13	6.283,65	0,03 %	24,86
12.4.13	CLIM.002120	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diâmetro da conexão: 250mm. Ref.: MFL-250 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente	UND	1,00	69,26	758,35	827,61	69,26	758,35	827,61	0,00 %	24,86
12.4.14	CLIMA.002565	Próprio	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA, SEM CAIXA PLENO COM ENTRADA LATERAL E REGISTRO BORBOLETA NO BOCAL. A CAIXA PLENO DEVERÁ SER ISOLADA COM MANTA DE LÃ DE VIDRO ESPESSURA 38mm e PELÍCULA DE ALUMÍNIO. REF.: MODELO VD-TAM 600 DA TROX, OU EQUIVALENTE	UND	20,00	52,54	837,98	890,52	1.050,80	16.759,67	17.810,40	0,08 %	24,86
12.4.15	CLIM.013649	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES E SEM CAIXA PLENO. REF.: MODELO VAT-DG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 225X125MM)	UND	27,00	92,01	129,59	221,59	2.484,26	3.498,91	5.982,93	0,03 %	24,86
12.4.16	CLIM.013650	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES E SEM CAIXA PLENO. REF.: MODELO VAT-DG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 425X125MM)	UND	18,00	92,01	218,25	310,25	1.656,17	3.928,41	5.584,50	0,03 %	24,86
12.4.17	CLIM.000919	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES E SEM CAIXA PLENO. REF.: MODELO VAT-DG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 325X125MM)	UND	2,00	76,20	175,39	251,59	152,39	350,78	503,18	0,00 %	24,86
12.4.18	CLIMA.002566	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES E SEM CAIXA PLENO. REF.: MODELO VAT-DG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 625X425MM)	UND	7,00	76,20	721,70	797,90	533,38	5.051,91	5.585,30	0,03 %	24,86
12.4.19	CLIM.000010	Próprio	Fornecimento e Instalação de Grelha de exaustão em alumínio anodizado, com aletas horizontais fixas, com registro. LxH (225x125)mm - Ref.: Modelo AR - AG Trox, ou equivalente.	UND	44,00	83,78	178,36	262,13	3.686,21	7.847,84	11.533,72	0,05 %	24,86
12.4.20	CLIM.013652	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E REGISTRO. REF.: MODELO AR-AG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 425X125MM)	UND	5,00	83,78	2.951,36	3.035,13	418,88	14.756,81	15.175,65	0,07 %	24,86
12.4.21	CLIM.001329	Próprio	Veneziana em alumínio anodizado indeavassável com aletas horizontais fixas e contra-moldura para instalação em porta. Instalação à 20 cm do piso. Dimensões: 325x225 mm. Ref: Modelo AGS da Trox ou equivalente técnico	UND	16,00	62,87	273,96	336,83	1.005,92	4.383,38	5.389,28	0,02 %	24,86
12.4.22	CLIM.001407	Próprio	Veneziana em alumínio anodizado indeavassável com aletas horizontais fixas e contra-moldura para instalação em porta. Instalação à 20 cm do piso. Dimensões: 425x225 mm. Ref: Modelo AGS da Trox ou equivalente.	UND	2,00	62,87	285,54	348,40	125,74	571,07	696,80	0,00 %	24,86
12.4.23	CLIM.000249	Próprio	GRELHA DE RETORNO DE AR, EMBUTIDA NO FORRO, FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. REF.: MODELO AR-AG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 1225X525MM)	UND	5,00	45,02	1.025,39	1.070,40	225,10	5.126,93	5.352,00	0,02 %	24,86
12.4.24	CLIM.001742	Próprio	DAMPER DE LÂMINAS CONVERGENTES, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COM EIXOS EM MANCAIS REFORÇADOS DE NYLON E ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA, COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO REF.: MODELO JN-B DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 750X350MM)	UND	4,00	54,16	394,79	448,95	216,65	1.579,17	1.795,80	0,01 %	24,86
12.4.25	CLIM.013440	Próprio	DAMPER DE LÂMINAS CONVERGENTES, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COM EIXOS EM MANCAIS REFORÇADOS DE NYLON E ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA, COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO REF.: MODELO JN-B DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 1350X500MM)	UND	1,00	81,23	2.322,86	2.404,09	81,23	2.322,85	2.404,09	0,01 %	24,86
12.4.26	CLIM.001930	Próprio	DAMPER SOB PRESSÃO, COMPOSTO DE MOLDURA DE CHAPA DE AÇO SEM PERFURAÇÕES, PINTADO COM PRIMER E LÂMINAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO PERFILADO, EIXOS DE LATÃO COM GUIA EM PLÁSTICO, E JUNTA DE ESPUMA. COM MOLDURA EM FORMA DE "U" EM CHAPA DE AÇO GALVAZADO. REF.: MODELO KUL DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 500X500MM)	UND	4,00	98,53	2.037,62	2.136,14	394,12	8.150,46	8.544,56	0,04 %	24,86
12.4.27	CLIMA.002567	Próprio	DAMPER CORTA FOGO - COMPONENTES INCLUEM CARÇAÇA EM CHAPA DE AÇO ZINCADA, ALETAS EM SILICATO DE CÁLCIO, EIXOS EM AÇO CARBONO GALVANIZADO OU INOX AISI 304 E BUCHAS EM LATÃO OU MATERIAL SINTÉTICO. - REF.: TROX MODELO FKA-TA-BR-90 Diâmetro Ø350mm	UND	2,00	103,45	806,77	910,21	206,89	1.613,53	1.820,42	0,01 %	24,86
12.4.28	CLIMA.002568	Próprio	DAMPER CORTA FOGO - COMPONENTES INCLUEM CARÇAÇA EM CHAPA DE AÇO ZINCADA, ALETAS EM SILICATO DE CÁLCIO, EIXOS EM AÇO CARBONO GALVANIZADO OU INOX AISI 304 E BUCHAS EM LATÃO OU MATERIAL SINTÉTICO. - REF.: TROX MODELO FKA-TA-BR-90 Diâmetro Ø400mm	UND	1,00	103,45	997,08	1.100,52	103,44	997,07	1.100,52	0,01 %	24,86
12.4.29	CLIM.001197	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 200X200MM)	UND	1,00	54,16	219,51	273,67	54,16	219,51	273,67	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

12.4.30	CLIMA.002569	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 200X150MM)	UND	2,00	54,16	131,83	185,98	108,32	263,65	371,96	0,00 %	24,86
12.4.31	CLIM.001233	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 300X250MM)	UND	1,00	71,90	192,51	264,41	71,90	192,50	264,41	0,00 %	24,86
12.4.32	CLIMA.002570	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 1000X250MM)	UND	1,00	54,16	979,60	1.033,75	54,16	979,59	1.033,75	0,00 %	24,86
12.4.33	CLIMA.002571	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 350X250MM)	UND	2,00	54,16	258,16	312,32	108,32	516,32	624,64	0,00 %	24,86
12.4.34	CLIMA.002572	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 700X300MM)	UND	1,00	54,16	525,48	579,64	54,16	525,48	579,64	0,00 %	24,86
12.4.35	CLIM.013383	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 500X300MM)	UND	1,00	21,23	539,47	560,70	21,23	539,47	560,70	0,00 %	24,86
12.4.36	CLIM.013615	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 250X200MM)	UND	1,00	17,24	88,74	105,98	17,23	88,74	105,98	0,00 %	24,86
12.4.37	CLIMA.002573	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 450X300MM)	UND	1,00	54,16	373,22	427,38	54,16	373,22	427,38	0,00 %	24,86
12.4.38	CLIM.01318	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 150X150MM)	UND	1,00	21,23	98,50	119,73	21,23	98,50	119,73	0,00 %	24,86
12.4.39	CLIMA.002574	Próprio	CHÁPEU CHINES PARA DESCARGA DE FUMAÇA, FABRICADA EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ENTRADAS HORIZONTAIS FIXAS. REF.: MARCA REFRIN OU EQUIVALENTE Ø350mm	UND	1,00	43,74	349,74	393,48	43,74	349,74	393,48	0,00 %	24,86
12.4.40	CLIMA.002575	Próprio	COIFA LAVADORA TIPO ILHA - FABRICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO, TOTALMENTE SOLDADO, SISTEMA DE FILTRAGEM COMPOSTO POR 04 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM, DOSAGEM DE DETERGENTE E DRENAGEM AUTOMÁTICA, CONTENÇÃO DE CONDENSADOS, COLARINHOS DE EXAUSTÃO, PERDA DE CARGA: 25 MMCA, DIMENSÕES: 1650X1100 MELTING OU EQUIV. TÉCNICO	UND	1,00	269,22	24.545,75	24.814,97	269,22	24.545,75	24.814,97	0,11 %	24,86
12.4.41	CLIMA.002576	Próprio	COIFA LAVADORA TIPO PAREDE - FABRICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO, TOTALMENTE SOLDADO, SISTEMA DE FILTRAGEM COMPOSTO POR 04 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM, DOSAGEM DE DETERGENTE E DRENAGEM AUTOMÁTICA, CONTENÇÃO DE CONDENSADOS, COLARINHOS DE EXAUSTÃO, PERDA DE CARGA: 25 MMCA, DIMENSÕES: 1650X1200 MELTING OU EQUIV. TÉCNICO	UND	1,00	269,22	25.653,25	25.922,47	269,22	25.653,25	25.922,47	0,12 %	24,86
12.4.42	CLIMA.002577	Próprio	COIFA LAVADORA TIPO PAREDE - FABRICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO, TOTALMENTE SOLDADO, SISTEMA DE FILTRAGEM COMPOSTO POR 04 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM COM 04 ESTÁGIOS D, DOSAGEM DE DETERGENTE E DRENAGEM AUTOMÁTICA, CONTENÇÃO DE CONDENSADOS, COLARINHOS DE EXAUSTÃO, PERDA DE CARGA: 25 MMCA, DIMENSÕES: 2400X800 MELTING OU EQUIV. TÉCNICO	UND	1,00	269,22	24.593,82	24.863,04	269,22	24.593,81	24.863,04	0,11 %	24,86
12.5			ACESSÓRIOS E SERVIÇOS								104.462,70	0,48 %	
12.5.1			CONTROLES								67.650,91	0,31 %	
12.5.1.1	CLIM.013449	Próprio	Fornecimento, instalação e programação de Controlador para unidade evaporadora central dutada, com capacidade de programação horária, protocolo Modbus.	UND	2,00	106,21	6.731,17	6.837,37	212,41	13.462,34	13.674,74	0,06 %	24,86
12.5.1.2	CLIM.013450	Próprio	Fornecimento e instalação de Sensor de temperatura ambiente - com termistor 10K OHM curva tipo III.	UND	2,00	106,21	183,00	289,20	212,41	366,00	578,40	0,00 %	24,86
12.5.1.3	CLIM.001393	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto central, com programação horária, para operação e monitoramento de até 6unidades internas VRF	UND	4,00	36,60	6.700,24	6.736,83	146,40	26.800,95	26.947,32	0,12 %	24,86
12.5.1.4	CLIM.013340	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto sem fio, para unidade evaporadora VRF cassete 4 vias	UND	6,00	36,60	1.160,42	1.197,01	219,60	6.962,51	7.182,06	0,03 %	24,86
12.5.1.5	CLIM.013634	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto sem fio, para unidade evaporadora VRF tipo Piso Teto	UND	19,00	14,86	392,09	406,95	282,37	7.449,77	7.732,05	0,04 %	24,86
12.5.1.6	CLIM.001270	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto sem fio, para unidade evaporadora VRF tipo Hi Wall	UND	23,00	5,68	495,91	501,58	130,62	11.405,87	11.536,34	0,05 %	24,86
12.5.2			SERVIÇOS E ITENS GERAIS								36.811,79	0,17 %	
12.5.2.1	CLIM.000008	Próprio	Fornecimento e Aplicação de Junta Flexível de aço galvanizado e Iona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 5 metros. Ref.: Multivac ou equivalente técnico	ROLO	5,00	10,61	381,81	392,41	53,03	1.909,06	1.962,05	0,01 %	24,86
12.5.2.2	CLIM.000024	Próprio	Carga de Gás Refrigerante, tipo R-410a. Inclui aferição e ajuste da carga para o equipamento, conforme especificação do seu fabricante. As medições deverão ser organizadas em relatório a ser submetido à fiscalização. Ref.: DuPont, ou equivalente.	KG	101,00	12,31	58,73	71,04	1.243,19	5.932,17	7.175,04	0,03 %	24,86
12.5.2.3	CLIM.002600	Próprio	GAS NITROGENIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M³	42,00	13,68	32,25	45,93	574,73	1.354,35	1.929,06	0,01 %	24,86
12.5.2.4	CLIM.000791	Próprio	Porta de Inspeção para dutos, incluindo acessórios de fixação. Dim.:270x150mm. Ref.: Modelo Piper da Refrin ou equivalente técnico	UND	36,00	10,65	99,99	110,64	383,27	3.599,81	3.983,04	0,02 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

12.5.2.5	CLIM.002850	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAQUETA EM ACRILICO PARA IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E QUADROS NA COR PRETA E LETRAS BRANCAS. REF.: AFIGRAF OU EQUIVALENTE	UND	79,00	9,62	26,73	36,34	759,78	2.111,30	2.870,86	0,01 %	24,86
12.5.2.6	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UND	24,00	42,59	26,58	69,16	1.022,07	637,84	1.659,84	0,01 %	24,86
12.5.2.7	CLIM.000280	Próprio	Revestimento em Alumínio Corrugado com barreira de vapor, espessura mínima de 0,15 mm, corrugação 3/16". Incluindo cintas, selos e todos os acessórios e insumos para instalação. Utilização: proteção mecânica de interligações frigorígenas externas.	M	40,00	14,43	34,83	49,25	577,05	1.393,16	1.970,00	0,01 %	24,86
12.5.2.8	CLIM.001236	Próprio	Fornecimento e instalação de amortecedor de vibração (calço) em borracha/neoprene 100x100x25mm	UND	40,00	5,40	29,23	34,63	216,09	1.169,14	1.385,20	0,01 %	24,86
12.5.2.9	CLIM.001324	Próprio	Fornecimento e instalação de amortecedor de vibração (calço) em borracha/neoprene, dimensões: 100x100x100mm	UND	8,00	5,40	79,06	84,46	43,21	632,46	675,68	0,00 %	24,86
12.5.2.10	CLIM.000941	Próprio	Caixilho em madeira de reflorestamento	M²	2,00	118,58	203,86	322,43	237,15	407,71	644,86	0,00 %	24,86
12.5.2.11	TRAN.000005	Próprio	Içamentos dos equipamentos de climatização, incluindo possíveis Içamentos dos equipamentos existentes a serem removidos. Serviço deve incluir plano de rigging; documentação técnica e de segurança; supervisão técnica de Segurança do Trabalho; seguro contra avarias em imóveis, equipamentos, pessoas; conforme especificações detalhadas no MD, e normas vigentes.	H	24,00	106,27	272,59	378,85	2.550,43	6.542,07	9.092,40	0,04 %	24,86
12.5.2.12	CLIM.000089	Próprio	Execução de balanceamento de vazões de ar em todos os difusores e grelhas das redes de dutos, utilizando-se anemômetro digital aferido e com boa precisão. As medições deverão ser organizadas em relatório, a ser submetido a fiscalização.	H	24,00	42,49	21,67	64,15	1.019,69	520,06	1.539,60	0,01 %	24,86
12.5.2.13	CLIM.000090	Próprio	Start-up global da instalação (compreendendo testes, ajustes, balanceamentos e programação do sistema, emissão de documentos, treinamento de pessoal, projeto as built, entre outros trâmites necessários ao bom funcionamento da instalação). Deverá ser confeccionado um relatório com todas as medições importantes (subresfriamento, superaquecimento, correntes elétricas, entre outros) a ser submetido à Fiscalização para aprovação.	H	24,00	42,49	21,67	64,15	1.019,69	520,06	1.539,60	0,01 %	24,86
12.5.2.14	CLIM.000140	Próprio	Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões Ø50x50mm, c/ parafuso de ajuste até 3/8", capacidade 150kg.	UND	4,00	4,24	91,90	96,14	16,97	367,60	384,56	0,00 %	24,86
12.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CLIMATIZAÇÃO								106.693,55	0,49 %	
12.6.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	8,00	73,54	499,94	573,48	588,29	3.999,55	4.587,84	0,02 %	24,86
12.6.2	061145	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 25mm 1***	M	630,00	22,93	37,46	60,38	14.443,25	23.600,41	38.039,40	0,18 %	24,86
12.6.3	061143	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 32mm 1.1/4***	M	110,00	26,78	55,80	82,58	2.946,31	6.137,52	9.083,80	0,04 %	24,86
12.6.4	061551	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1***	M	12,00	15,67	26,48	42,15	188,07	317,73	505,80	0,00 %	24,86
12.6.5	061946	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1 1/4***	M	6,00	16,20	36,60	52,79	97,18	219,60	316,74	0,00 %	24,86
12.6.6	INEL.000625	Próprio	Cabo flexível tipo PP 4x # 2.5 mm² - Isolação 450/750V - Fornecimento e passagem	M	140,00	7,13	17,19	24,32	998,76	2.406,16	3.404,80	0,02 %	24,86
12.6.7	INEL.003323	Próprio	FORNECIMENTO E PASSAGEM DE CABO DE COBRE COM BLINDAGEM INDIVIDUAL E COLETIVA. DE 4 VIAS DE SEÇÃO 1,50MM². REF.: MODELO BIC300 DA PRYSMIAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	600,00	3,36	23,97	27,33	2.018,49	14.384,77	16.398,00	0,08 %	24,86
12.6.8	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	23,00	3,38	97,50	100,88	77,83	2.242,53	2.320,24	0,01 %	24,86
12.6.9	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	23,00	4,58	98,04	102,61	105,36	2.254,82	2.360,03	0,01 %	24,86
12.6.10	INEL.000130	Próprio	Fornecimento e Instalação de Contatora tripolar para força, bobina 24V, com contatos auxiliares 2NA + 2NF, corrente nominal de 20 A. Ref.: Siemens ou equivalente	UND	23,00	24,13	153,51	177,64	555,05	3.530,83	4.085,72	0,02 %	24,86
12.6.11	INEL.000750	Próprio	Fornecimento e Instalação de Programador Horário Coel RTST/20 Bivolt ou equivalente técnico	UND	23,00	96,55	293,39	389,94	2.220,68	6.748,07	8.968,62	0,04 %	24,86
12.6.12	INEL.515563	Próprio	Chave comutadora de três posições com contatos (Manual/Desligado/Automático) incluindo acessórios para instalação Ref.: Siemens ou equivalente.	UND	23,00	19,29	381,56	400,85	443,77	8.775,78	9.219,55	0,04 %	24,86
12.6.13	INEL.001657	Próprio	Sinaleiro Led 24V, 22mm, Ref.: L20-DR7-GP, da Metaltech ou equivalente técnico.	UND	23,00	19,29	25,77	45,06	443,77	592,60	1.036,38	0,00 %	24,86
12.6.14	064692	SBC	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA	UND	23,00	25,72	251,10	276,81	591,46	5.775,19	6.366,63	0,03 %	24,86
13			PAISAGISMO								9.462,91	0,04 %	
13.1			VEGETAÇÃO								9.462,91	0,04 %	
13.1.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M²	42,31	3,79	18,16	21,94	160,33	768,20	928,28	0,00 %	24,86
13.1.2	URBA.000004	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TERRA VEGETAL	M³	22,93	29,50	138,68	168,17	676,33	3.179,99	3.856,13	0,02 %	24,86
13.1.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	44,00	17,68	76,20	93,87	777,99	3.352,72	4.130,28	0,02 %	24,86
13.1.3	URBA.000089	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CASCA DE ÁRVORE POLIDA	UND	17,36	3,78	27,80	31,58	65,61	482,67	548,22	0,00 %	24,86
14			COMPLEMENTARES								123.049,73	0,57 %	
14.1	FOMA.000030	Próprio	FORNECIMENTO DE TOTEM PAINEL DE LED INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PROGRAMACAO	UND	1,00	0,00	88.455,96	88.455,95	0,00	88.455,95	88.455,95	0,41 %	18,38
14.2	FOMA.000245	Próprio	LETREIRO FACHADA LATERAL EM LETRA CAIXA. MEDIDAS GERAIS: 5,49x1,43m.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	0,00	9.131,17	9.131,17	0,00	9.131,17	9.131,17	0,04 %	18,38
14.3	FOMA.000244	Próprio	LETREIRO EM LED FACHADA PRINCIPAL EM LETRA CAIXA. MEDIDAS GERAIS: 3,01x0,22m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	0,00	3.180,77	3.180,77	0,00	3.180,77	3.180,77	0,01 %	18,38
14.4	FOMA.000243	Próprio	LETREIRO FACHADA PRINCIPAL EM LETRA CAIXA: MEDIDAS GERAIS: 2,52x0,45m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	0,00	2.939,10	2.939,10	0,00	2.939,10	2.939,10	0,01 %	18,38
14.5	FOMA.000242	Próprio	LETREIRO FACHADA PRINCIPAL EM LETRA CAIXA: MEDIDAS GERAIS: 6,86x1,79m.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	0,00	11.313,92	11.313,91	0,00	11.313,91	11.313,91	0,05 %	18,38



Obra

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

913 SUL



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

14.6	FOMA.000246	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA STAS CLIPRAIL PRO COR ALUMÍNIO BRANCO. DIMENSÕES 11,3x28mm E LIMITE DE PESO DE 45KG POR METRO LINEAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1,00	23,17	5.125,48	5.148,65	23,17	5.125,48	5.148,65	0,02 %	24,86
14.7	SEES.000179	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA DE SANITÁRIO	UND	9,00	3,68	177,83	181,50	33,12	1.600,43	1.633,50	0,01 %	24,86
14.8	200589	SBC	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILLE 20X9CM	UND	9,00	9,76	128,77	138,52	87,80	1.158,91	1.246,68	0,01 %	24,86
15			REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA QUADRA DE TÊNIS								357.563,07	1,65 %	
15.1			SERVICO DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO								13.002,63	0,06 %	
15.1.1	020160	SBC	DEMOLICAO ALICERÇES CONCRETO ARMADO ATE 3,0m	m³	5	248,96	656,29	905,24	1.244,79	3.281,44	4.526,20	0,02 %	24,86
15.1.2	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_08/2021	m²	590,1	3,40	1,56	4,96	2.008,54	922,53	2.926,89	0,01 %	24,86
15.1.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	12	55,75	89,05	144,79	668,95	1.068,61	1.737,48	0,01 %	24,86
15.1.4	022716	SBC	RETIRADA APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	16	14,79	0,01	14,80	236,67	0,15	236,80	0,00 %	24,86
15.1.5	022218	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE ENTULHO-CAMINHAO DE CARRETEIRO	m³	2	82,60	19,40	102,00	165,20	38,80	204,00	0,00 %	24,86
15.1.6	00000282	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO (5M3)	UN	6	0,00	561,87	561,86	0,00	3.371,19	3.371,16	0,02 %	24,86
15.2			PISO								292.895,94	1,35 %	
15.2.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	10	19,11	14,39	33,49	191,06	143,86	334,90	0,00 %	24,86
15.2.2	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	30	26,04	249,42	275,46	781,27	7.482,69	8.263,80	0,04 %	24,86
15.2.3	00000455	Próprio	PISO PARA QUADRA DE TÊNIS (PISO PRÉ-MOLDADO DE BORRACHA 5,0MM, COM TELA ESTRUTURAL 50 E BASE PARA REVESTIMENTO, COM PINTURA ESPECIAL RUGOSA E PINTURA DE DEMARCAÇÃO)	M²	620,1	138,91	319,57	458,47	86.138,29	198.162,87	284.297,24	1,31 %	24,86
15.3			INSTALAÇÃO ELÉTRICA								23.262,60	0,11 %	
15.3.1	97658	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	74,06	206,92	280,97	296,24	827,66	1.123,88	0,01 %	24,86
15.3.2	00000457	Próprio	REFLETORES COM MÓDULOS DE MINI LED DE 150W - TEMPERATURA DE COR 5000 K - 19.500 LUX - GRAU DE PROTEÇÃO MÁXIMO CONTRA FATORES EXTERNOS IP 68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	96,55	1.287,12	1.383,67	1.544,82	20.593,91	22.138,72	0,10 %	24,86
15.4			DRENAGEM								9.154,90	0,04 %	
15.4.1	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	50	9,90	120,33	130,23	495,22	6.016,41	6.511,50	0,03 %	24,86
15.4.2	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	24,63	504,06	528,68	123,13	2.520,30	2.643,40	0,01 %	24,86
15.5			TELA DE PROTEÇÃO								16.264,42	0,08 %	
15.5.1	11531	ORSE	Fornecimento e montagem de tela de sombreamento, em polietileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento	m²	104	19,56	57,07	76,63	2.034,40	5.935,49	7.969,52	0,04 %	24,86
15.5.2	00000458	Próprio	REDE DE NYLON MALHA 5 X 5CM - FIO 2,5MM, INCLUINDO CABOS DE AÇO, PRESILHAS, GANCHOS, CLIPS, ESTICADRS E ESTRUTRA METÁLICA INCLUSO PROTEÇÃO E PINTURA	M²	109	23,44	52,67	76,10	2.554,99	5.740,91	8.294,90	0,04 %	24,86
15.6			LIMPEZA								2.982,68	0,01 %	
15.6.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	620,1	3,03	1,79	4,81	1.877,50	1.110,55	2.982,68	0,01 %	24,86
16			ENTREGA FINAL								111.699,70	0,52 %	
16.1	SERT.000077	Próprio	AS BUILT	M²	4332,74	0,00	11,36	11,35	0,00	49.215,61	49.176,59	0,23 %	24,86
16.2	SEES.000109	Próprio	TESTES FINAIS DE ESTANQUEIDADE, LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRAULICAS	M²	4332,74	1,05	0,12	1,16	4.544,29	514,44	5.025,97	0,02 %	24,86
16.3	170401	SBC	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO 1:2:4 ESPESURA 10cm	M²	290,14	44,67	79,73	124,40	12.961,75	23.133,06	36.093,41	0,17 %	24,86
16.4	SEDI.000095	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	4332,74	2,57	2,37	4,94	11.146,39	10.288,97	21.403,73	0,10 %	24,86
Totais ->										3.780.274,67	17.856.959,47	21.637.234,14	

TOTAL GERAL SEM BDI	R\$	17.145.697,69	100,00 %
TOTAL BDI	R\$	4.490.458,22	
TOTAL GERAL COM BDI	R\$	21.636.155,91	

CREA	CARIMBO	ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR ENGENHARIA	CREA	CARIMBO
------	---------	---	------	---------