



ANEXO I.I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Prefeitura Municipal de Canoas								BDI Geral:		Encargos Sociais:				Data:
Objeto: Reforma da UBS Mato Grande								24,87%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			05/12/2025	
Endereço: Rua República, 460, bairro Mato Grande, Canoas-RS														
SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 11/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SETOP - 07/2025 - Minas Gerais; IOPES - 08/2025 - Espírito Santo; SIURB - 07/2025 - São Paulo; SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais; CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo; FDE - 07/2025 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás; EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro.								BDI Equipamentos:					Revisão:	
								16,66%					01	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									47.541,13	6,35 %	
1.1			Serviços Iniciais									16.702,20	2,23 %	
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	462,39	42,88	534,50	577,38	257,28	3.207,00	3.464,28	0,46 %	
1.1.2	RC-06	Próprio	NICHO DE ALVENARIA REBOCADA – PADRÃO CORSAN - INCLUSIVE CAIXA PARA HIDRÔMETRO	UN	1	503,25	186,83	441,57	628,40	186,83	441,57	628,40	0,08 %	
1.1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	123,2	81,97	35,64	66,71	102,35	4.390,85	8.218,67	12.609,52	1,68 %	
1.2			Demolições e retiradas									30.838,93	4,12 %	
1.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,87	63,77	60,56	19,06	79,62	234,37	73,75	308,12	0,04 %	
1.2.2	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	23	14,11	13,59	4,02	17,61	312,57	92,46	405,03	0,05 %	
1.2.3	3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	8	128,53	131,18	29,31	160,49	1.049,44	234,48	1.283,92	0,17 %	
1.2.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	42,45	27,53	26,32	8,05	34,37	1.117,28	341,72	1.459,00	0,19 %	
1.2.5	04.014.0095-0	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	26	363,16	16,43	437,04	453,47	427,18	11.363,04	11.790,22	1,57 %	
1.2.6			97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	68,64	10,66	10,18	3,13	13,31	698,76	214,83	913,59
1.2.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	367,61	3,97	3,79	1,16	4,95	1.393,24	426,42	1.819,66	0,24 %	
1.2.8	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	367,61	8,56	8,18	2,50	10,68	3.007,05	919,02	3.926,07	0,52 %	

1.2.9	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8	93,24	89,22	27,20	116,42	713,76	217,60	931,36	0,12 %
1.2.10	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15	211,38	202,29	61,66	263,95	3.034,35	924,90	3.959,25	0,53 %
1.2.11	13.60.015	FDE	RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL	M	6,9	4,46	5,56	0,00	5,56	38,36	0,00	38,36	0,01 %
1.2.12	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	107,98	8,96	8,80	2,38	11,18	950,22	256,99	1.207,21	0,16 %
1.2.13	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	82,15	5,06	4,89	1,42	6,31	401,71	116,65	518,36	0,07 %
1.2.14	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	29	1,76	1,68	0,51	2,19	48,72	14,79	63,51	0,01 %
1.2.15	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1	121,00	120,84	30,25	151,09	120,84	30,25	151,09	0,02 %
1.2.16	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,66	132,65	90,72	74,92	165,64	150,60	124,36	274,96	0,04 %
1.2.17	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	144,09	8,22	8,12	2,14	10,26	1.170,01	308,35	1.478,36	0,20 %
1.2.18	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	66	2,04	1,95	0,59	2,54	128,70	38,94	167,64	0,02 %
1.2.19	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	154	0,75	0,71	0,22	0,93	109,34	33,88	143,22	0,02 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									64.188,84	8,57 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	128,96	158,16	2,87	161,03	5.693,76	103,32	5.797,08	0,77 %
2.2	ED-21780	SETOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6	5.720,00	4.577,94	2.564,62	7.142,56	27.467,62	15.387,74	42.855,36	5,72 %
2.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	165	75,41	90,57	3,59	94,16	14.944,05	592,35	15.536,40	2,07 %
3			RECUPERAÇÕES PATOLÓGICAS									2.135,91	0,29 %
3.1			FISSURAS NAS ALVENARIAS									2.135,91	0,29 %
3.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3	12,79	12,20	3,77	15,97	36,60	11,31	47,91	0,01 %
3.1.2	33.01.280	CPOS/CDH U	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	m	24	56,95	34,84	36,27	71,11	836,16	870,48	1.706,64	0,23 %
3.1.3	ED-31468	SETOP	ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	m²	3	39,71	24,00	25,58	49,58	71,99	76,75	148,74	0,02 %
3.1.4	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	3	62,10	43,27	34,27	77,54	129,81	102,81	232,62	0,03 %
4			VEDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO									24.292,60	3,24 %

4.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	63,56	151,16	97,43	91,32	188,75	6.192,65	5.804,30	11.996,95	1,60 %
4.2	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	8,94	274,74	34,89	308,17	343,06	311,92	2.755,03	3.066,95	0,41 %
4.3	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	11,43	212,54	39,48	225,91	265,39	451,26	2.582,14	3.033,40	0,40 %
4.4	RC-27	Próprio	CINTA DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA - COMPLETA (FORMA, ARMADURA, ADENSAMENTO, DESFORMA, ETC) (20X30CM)	m³	2,5	1.984,56	946,18	1.531,94	2.478,12	2.365,45	3.829,85	6.195,30	0,83 %
5			REVESTIMENTOS									118.989,98	15,88 %
5.1			REVESTIMENTO INTERNO									74.117,22	9,89 %
5.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	179,22	5,00	3,17	3,07	6,24	568,13	550,20	1.118,33	0,15 %
5.1.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	179,22	53,89	37,47	29,82	67,29	6.715,37	5.344,34	12.059,71	1,61 %
5.1.3	RC-07	Próprio	ENQUADRAMENTO DOS VÃOS DE JANELAS E PORTAS	UN	76	48,01	37,27	22,68	59,95	2.832,52	1.723,68	4.556,20	0,61 %
5.1.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	179,22	20,12	13,17	11,95	25,12	2.360,33	2.141,67	4.502,00	0,60 %
5.1.5	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	283,1	35,04	27,11	16,64	43,75	7.674,84	4.710,78	12.385,62	1,65 %
5.1.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	646,76	3,97	2,42	2,53	4,95	1.565,16	1.636,30	3.201,46	0,43 %
5.1.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	646,76	14,55	5,94	12,22	18,16	3.841,75	7.903,41	11.745,16	1,57 %
5.1.8	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	283,1	17,05	8,28	13,01	21,29	2.344,07	3.683,12	6.027,19	0,80 %
5.1.9	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	283,1	5,00	3,37	2,87	6,24	954,05	812,49	1.766,54	0,24 %
5.1.10	110351	SBC	BATE MACA EM PVC FLEXIVEL 20CM SOBREPOR	M	44,95	70,14	28,40	59,18	87,58	1.276,58	2.660,14	3.936,72	0,53 %
5.1.11	RC-01	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, UTILIZANDO ARGAMASSA COLANTE AC II - EXCLUSIVE REJUNTE	m²	107,98	72,98	27,33	63,80	91,13	2.951,09	6.889,12	9.840,21	1,31 %
5.1.12	ED-17824	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m²	107,98	22,09	4,23	23,35	27,58	457,05	2.521,03	2.978,08	0,40 %
5.2			REVESTIMENTO EXTERNO									26.056,94	3,48 %
5.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	204,97	5,00	3,17	3,07	6,24	649,75	629,26	1.279,01	0,17 %

5.2.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	204,97	53,89	37,47	29,82	67,29	7.680,23	6.112,20	13.792,43	1,84 %
5.2.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	247,27	3,97	2,42	2,53	4,95	598,39	625,59	1.223,98	0,16 %
5.2.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	407,37	14,55	5,94	12,22	18,16	2.419,78	4.978,05	7.397,83	0,99 %
5.2.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	54,63	17,05	8,28	13,01	21,29	452,34	710,73	1.163,07	0,16 %
5.2.6	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	10,2	11,65	6,21	8,33	14,54	63,34	84,96	148,30	0,02 %
5.2.7	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	10,2	26,60	19,61	13,60	33,21	200,02	138,72	338,74	0,05 %
5.2.8	00020193	SINAPI	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2X MES	6	22,50	0,00	28,10	28,10	0,00	168,54	168,54	0,02 %
5.2.9	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	18	24,25	25,34	4,94	30,28	456,12	88,92	545,04	0,07 %
5.3			PISOS INTERNOS									5.561,66	0,74 %
5.3.1	RC-02	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM, UTILIZANDO ARGAMASSA COLANTE AC III, EXCLUSIVE REJUNTE	M	235,26	18,34	3,24	19,66	22,90	762,24	4.625,21	5.387,45	0,72 %
5.3.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,2	116,27	22,03	123,15	145,18	26,44	147,77	174,21	0,02 %
5.4			PISOS EXTERNOS EXCETO PASSEIO									13.254,16	1,77 %
5.4.1	101862	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	135,23	37,15	29,47	16,91	46,38	3.985,23	2.286,73	6.271,96	0,84 %
5.4.2	CPU_ARQ-078	Próprio	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE BASALTO REGULAR-ARG.1:4-3CM	m²	6,4	166,20	61,79	145,74	207,53	395,46	932,73	1.328,19	0,18 %
5.4.3	C-56	Próprio	PISO BASALTO SERRADO 45X45-ARG.CI-AR 1:4-3CM	m²	2,13	244,23	41,61	263,36	304,97	88,63	560,95	649,58	0,09 %
5.4.4	104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	98,7	20,33	16,14	9,24	25,38	1.593,02	911,98	2.505,00	0,33 %
5.4.5	104930	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (FINCADINHA) EM TRECHO RETO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45X08X608X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	98,7	7,41	6,57	2,68	9,25	648,46	264,51	912,97	0,12 %
5.4.6	13002046	SIURB	PISO PODOTÁTIL, ALERTA DIRECIONAL, INTERTRAVADO 6CM	m²	0,85	149,43	25,87	160,72	186,59	21,99	136,61	158,60	0,02 %
5.4.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	0,85	145,55	17,70	164,04	181,74	15,05	139,43	154,47	0,02 %

5.4.8	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	197,12	5,18	4,88	1,58	6,46	961,95	311,44	1.273,39	0,17 %
6			COBERTURA									120.971,17	16,15 %
6.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	376,9	60,32	4,86	70,46	75,32	1.831,73	26.556,37	28.388,10	3,79 %
6.2	13745	ORSE	Cumeeira em galvalume para telha trapezoidal galvalume standard, com 40 cm decada lado, e = 0,43mm, cor natural	m	24,84	110,73	10,48	127,78	138,26	260,32	3.174,05	3.434,37	0,46 %
6.3	598	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3467,23	14,97	0,86	17,83	18,69	2.981,82	61.820,70	64.802,52	8,65 %
6.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69	59,31	9,16	64,90	74,06	632,04	4.478,10	5.110,14	0,68 %
6.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	48,7	45,98	7,25	50,16	57,41	353,08	2.442,79	2.795,86	0,37 %
6.6	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	362,94	11,95	1,83	13,09	14,92	664,18	4.750,88	5.415,06	0,72 %
6.7	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	362,94	11,51	1,83	12,54	14,37	664,18	4.551,26	5.215,44	0,70 %
6.8	RC-15	Próprio	BEIRAL - FORRO - FECHAMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA E=6MM - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	m²	49,06	94,84	28,71	89,71	118,42	1.408,51	4.401,17	5.809,68	0,78 %
7			ESQUADRIAS									174.915,27	23,35 %
7.1			Portas de madeira									73.776,84	9,85 %
7.1.1		SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	1.260,05	29,01	1.544,41	1.573,42	290,10	15.444,10	15.734,20	2,10 %
7.1.2	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11	1.322,24	35,92	1.615,16	1.651,08	395,12	17.766,76	18.161,88	2,42 %
7.1.3	CPU9790	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, PARA SANITÁRIO PCD - FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - INCLUI CHAPA INOX, PLACA INDICATIVA NA PORTA E BARRA DE APOIO RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.948,99	99,00	2.334,70	2.433,70	198,00	4.669,40	4.867,40	0,65 %
7.1.4	RC-09	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, (1X) 80X210CM - (1X) 30X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.758,11	58,05	2.137,30	2.195,35	58,05	2.137,30	2.195,35	0,29 %

7.1.5	CPU597	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, (1X)80X210 - (1X)30x210, COM BANDEIRA FIXA DE MADEIRA 50, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	2.093,64	136,21	2.478,11	2.614,32	408,63	7.434,33	7.842,96	1,05 %
7.1.6	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	212,30	38,73	226,36	265,09	77,46	452,72	530,18	0,07 %
7.1.7	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	186,78	29,65	203,58	233,23	88,95	610,74	699,69	0,09 %
7.1.8	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	4	31,75	0,00	39,65	39,65	0,00	158,56	158,56	0,02 %
7.1.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	20,55	826,36	15,49	1.016,38	1.031,87	318,32	20.886,60	21.204,92	2,83 %
7.1.10	ED-50811	SETOP	GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA	m²	1,68	1.135,33	122,84	1.294,84	1.417,68	206,38	2.175,32	2.381,70	0,32 %
7.2			Janelas									64.060,81	8,55 %
7.2.1	25.01.480	CPOS/CDH U	CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, BASCULANTE, SOB MEDIDA - BRANCO	m²	42,45	902,88	0,00	1.127,42	1.127,42	0,00	47.858,97	47.858,97	6,39 %
7.2.2	13.348.0050-0	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	43,3	118,34	34,01	113,76	147,77	1.472,63	4.925,81	6.398,44	0,85 %
7.2.3	190105	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m²	42,45	184,95	0,00	230,94	230,94	0,00	9.803,40	9.803,40	1,31 %
7.3			OUTROS ELEMENTOS ESQUADRIAS									37.077,62	4,95 %
7.3.1	RC-11	Próprio	GUICHÊ MADEIRA 60X60/110 1 FOLHA FIXA 1 FOLHA MÓVEL COM ACABAMENTO MELAMÍNICO E MARCOS COM PINTURA ESMALTE ACETINADO	UN	2	1.488,73	276,31	1.582,66	1.858,97	552,62	3.165,32	3.717,94	0,50 %
7.3.2	8539	ORSE	Escada marinheiro, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	5	568,96	87,45	623,01	710,46	437,25	3.115,05	3.552,30	0,47 %
7.3.3	14.003.0400-0	EMOP	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, COM MOLDURA EM PERFIL D E ALUMINIO ANODIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 9%-BORRACHA DE FIXACAO	m²	46,52	122,30	54,54	98,17	152,71	2.537,20	4.566,86	7.104,06	0,95 %
7.3.4	RC-101	Próprio	TELA DE PROTEÇÃO - CAIXILHO DE AÇO TIPO CANTONEIRA COM TELA QUADRANGULAR (OTIS) 20X20MM, ARAME GALVANIZADO A QUENTE 12 BWG INCLUSIVE FIXAÇÃO (CHUMBAMENTO)	m²	46,52	312,29	190,46	199,49	389,95	8.860,20	9.280,27	18.140,47	2,42 %
7.3.5	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO. AF_01/2021	m²	2,16	358,62	9,14	438,66	447,80	19,74	947,50	967,24	0,13 %
7.3.6	23.08.060	CPOS/CDH U	TAMPO SOB MEDIDA EM COMPENSADO, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO	m²	3,21	897,04	0,00	1.120,13	1.120,13	0,00	3.595,61	3.595,61	0,48 %

8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									28.052,86	3,74 %
8.1			LOUÇAS									11.895,82	1,59 %
8.1.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	621,98	38,28	738,38	776,66	229,68	4.430,28	4.659,96	0,62 %
8.1.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	43,28	5,57	48,47	54,04	33,42	290,82	324,24	0,04 %
8.1.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17	156,71	15,58	180,10	195,68	264,86	3.061,70	3.326,56	0,44 %
8.1.4	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27	25,71	4,91	27,19	32,10	132,57	734,13	866,70	0,12 %
8.1.5	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	105,47	6,31	125,39	131,70	113,58	2.257,02	2.370,60	0,32 %
8.1.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	12,11	5,53	9,59	15,12	127,19	220,57	347,76	0,05 %
8.2			METAIS E ACESSÓRIOS									16.157,04	2,16 %
8.2.1	RC-12	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	UN	17	267,67	3,59	330,64	334,23	61,03	5.620,88	5.681,91	0,76 %
8.2.2	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	173,00	5,53	210,49	216,02	5,53	210,49	216,02	0,03 %
8.2.3	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	226,87	4,22	279,07	283,29	37,98	2.511,63	2.549,61	0,34 %
8.2.4	CPU5587	Próprio	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22" CM - INSTALADO	UN	1	699,00	31,69	841,15	872,84	31,69	841,15	872,84	0,12 %
8.2.5	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	26	39,46	3,82	45,45	49,27	99,32	1.181,70	1.281,02	0,17 %
8.2.6	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	26	54,59	3,82	64,34	68,16	99,32	1.672,84	1.772,16	0,24 %
8.2.7	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	6	74,61	3,82	89,34	93,16	22,92	536,04	558,96	0,07 %
8.2.8	10.26.12	SUDECAP	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX FECHO GIRATÓRIO 150X150MM	UN	12	21,64	5,78	21,24	27,02	69,36	254,88	324,24	0,04 %
8.2.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	106,27	16,24	116,45	132,69	32,48	232,90	265,38	0,04 %
8.2.10	230176	AGETOP CIVIL EMOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	4	150,63	22,63	165,46	188,09	90,52	661,84	752,36	0,10 %
8.2.11	18.016.0108-A		BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 70CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2	168,64	58,73	151,85	210,58	117,46	303,70	421,16	0,06 %
8.2.12	230174	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	2	86,76	22,63	85,70	108,33	45,26	171,40	216,66	0,03 %
8.2.13	230178	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO LATERAL EM "U", EM AÇO INOX 1.1/4 - 30 CM	un	2	168,13	22,63	187,31	209,94	45,26	374,62	419,88	0,06 %
8.2.14	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	2	330,28	29,30	383,12	412,42	58,60	766,24	824,84	0,11 %

9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										90.158,41	12,04 %
9.1			Iluminação										14.486,65	1,93 %
9.1.1	RC-28	Próprio	PAINEL LED DE SOBREPOR 40W OU SUPERIOR (60x60CM) TEMPERATURA COR NEUTRA 4000K - AUTOVOLT - FLUXO LUMINOSO 4200LM (MÍNIMO) - VIDA ÚTIL 25.000H	UN	21	420,04	48,45	476,05	524,50	1.017,45	9.997,05	11.014,50	1,47 %	
9.1.2	RC-29	Próprio	PAINEL LED DE SOBREPOR 25W OU SUPERIOR (APROX 30X30CM) TEMPERATURA COR NEUTRA 4.000K - AUTOVOLT - FLUXO LUMINOSO 1800LM (MÍNIMO) - VIDA ÚTIL 25.000H	UN	35	63,61	48,45	30,97	79,42	1.695,75	1.083,95	2.779,70	0,37 %	
9.1.3	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	11	50,42	18,21	44,74	62,95	200,31	492,14	692,45	0,09 %	
9.2			Tomadas e Interruptores										10.344,20	1,38 %
9.2.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31	36,13	20,92	24,19	45,11	648,52	749,89	1.398,41	0,19 %	
9.2.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	55,92	31,07	38,75	69,82	590,33	736,25	1.326,58	0,18 %	
9.2.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33	40,44	25,17	25,32	50,49	830,61	835,56	1.666,17	0,22 %	
9.2.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	64,60	39,63	41,03	80,66	515,19	533,39	1.048,58	0,14 %	
9.2.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42	51,62	36,16	28,29	64,45	1.518,72	1.188,18	2.706,90	0,36 %	
9.2.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	34,40	20,36	22,59	42,95	325,76	361,44	687,20	0,09 %	
9.2.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	52,52	29,99	35,59	65,58	479,84	569,44	1.049,28	0,14 %	
9.2.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	70,63	39,63	48,56	88,19	158,52	194,24	352,76	0,05 %	
9.2.9	40.04.480	CPOS/CDH U	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	cj	2	43,38	20,90	33,26	54,16	41,80	66,52	108,32	0,01 %	
9.3			Condutores e acessórios										31.641,93	4,22 %
9.3.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	43,5	9,10	9,06	2,30	11,36	394,11	100,05	494,16	0,07 %	
9.3.2	104778	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	28	10,02	8,64	3,87	12,51	241,92	108,36	350,28	0,05 %	
9.3.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	20,17	12,55	12,63	25,18	351,40	353,64	705,04	0,09 %	
9.3.4	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	2	25,49	13,10	18,72	31,82	26,20	37,44	63,64	0,01 %	

9.3.5	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49	28,91	13,27	22,82	36,09	650,23	1.118,18	1.768,41	0,24 %
9.3.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52	20,65	12,47	13,31	25,78	648,44	692,12	1.340,56	0,18 %
9.3.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43	11,27	7,57	6,50	14,07	325,51	279,50	605,01	0,08 %
9.3.8	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	11,77	9,44	5,25	14,69	75,52	42,00	117,52	0,02 %
9.3.9	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35	35,19	31,32	12,62	43,94	1.096,20	441,70	1.537,90	0,21 %
9.3.10	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1.067,79	121,35	1.211,99	1.333,34	121,35	1.211,99	1.333,34	0,18 %
9.3.11	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	1	329,53	23,67	387,81	411,48	23,67	387,81	411,48	0,05 %
9.3.12	8420	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	1	390,38	87,45	400,01	487,46	87,45	400,01	487,46	0,07 %
9.3.13	9004	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2	165,68	43,72	163,16	206,88	87,44	326,32	413,76	0,06 %
9.3.14	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	165,45	14,48	192,11	206,59	43,44	576,33	619,77	0,08 %
9.3.15	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	78,39	14,74	83,14	97,88	29,48	166,28	195,76	0,03 %
9.3.16	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	60,90	9,82	66,22	76,04	19,64	132,44	152,08	0,02 %
9.3.17	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	57,68	7,23	64,79	72,02	43,38	388,74	432,12	0,06 %
9.3.18	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	15	55,70	5,29	64,26	69,55	79,35	963,90	1.043,25	0,14 %
9.3.19	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	13,47	3,61	13,20	16,81	3,61	13,20	16,81	0,00 %
9.3.20	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11	12,48	2,63	12,95	15,58	28,93	142,45	171,38	0,02 %
9.3.21	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,46	1,98	12,33	14,31	1,98	12,33	14,31	0,00 %
9.3.22	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	147,72	14,39	170,06	184,45	28,78	340,12	368,90	0,05 %
9.3.23	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	137,31	7,23	164,22	171,45	50,61	1.149,54	1.200,15	0,16 %
9.3.24	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	19,5	28,99	3,43	32,76	36,19	66,89	638,82	705,70	0,09 %
9.3.25	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160	9,89	2,88	9,46	12,34	460,80	1.513,60	1.974,40	0,26 %

9.3.26	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,3	7,08	2,19	6,65	8,84	224,04	680,29	904,33	0,12 %
9.3.27	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	2480,7	4,59	1,63	4,10	5,73	4.043,54	10.170,87	14.214,41	1,90 %
9.4			Entrada de Energia									33.685,63	4,50 %
9.4.1	04.21.130	CPOS/CDH U	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	un	1	291,56	196,14	167,93	364,07	196,14	167,93	364,07	0,05 %
9.4.2	C-19	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA EM BT, 127/220V, 125A OU 150A, CAT C4 OU C5, GED 19322. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	8.816,12	1.455,76	9.552,92	11.008,68	1.455,76	9.552,92	11.008,68	1,47 %
9.4.3	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	196	80,28	5,69	94,55	100,24	1.115,24	18.531,80	19.647,04	2,62 %
9.4.4	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	49	40,03	3,92	46,06	49,98	192,08	2.256,94	2.449,02	0,33 %
9.4.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	53,23	8,39	58,07	66,46	8,39	58,07	66,46	0,01 %
9.4.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	101,44	14,05	112,61	126,66	14,05	112,61	126,66	0,02 %
9.4.7	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	18,98	10,54	13,16	23,70	10,54	13,16	23,70	0,00 %
10			PPCI									2.397,07	0,32 %
10.1	055863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	3	198,63	10,45	237,57	248,02	31,35	712,71	744,06	0,10 %
10.2	RC-16	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	26,47	6,95	26,10	33,05	20,85	78,30	99,15	0,01 %
10.3	RC-17	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	38,15	6,95	40,68	47,63	69,50	406,80	476,30	0,06 %
10.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	26	17,54	6,95	14,95	21,90	180,70	388,70	569,40	0,08 %
10.5	6145008	Próprio	Treinamento nível básico 2 (16 horas-aula) - curso de brigada de incêndio do CBMRS	UN	2	203,48	0,00	254,09	254,09	0,00	508,16	508,16	0,07 %
11			INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA									11.873,09	1,58 %
11.1	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	436	6,23	0,46	7,31	7,77	200,56	3.187,16	3.387,72	0,45 %
11.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	23	65,36	21,73	59,88	81,61	499,79	1.377,24	1.877,03	0,25 %

11.3	ED-9195	SETOP	CONECTOR/PLUG MACHO RJ45, CATEGORIA 6, INCLUSIVE CAPA PROTETORA E CRIMPAGEM, EXCLUSIVE CERTIFICAÇÃO	un	23	2,49	0,99	2,11	3,10	22,78	48,52	71,30	0,01 %
11.4	ED-48368	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS, CAT. 5E/6/6A	un	23	15,72	0,00	19,62	19,62	0,00	451,26	451,26	0,06 %
11.5	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	55	9,10	9,06	2,30	11,36	498,30	126,50	624,80	0,08 %
11.6	104763	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	6	51,86	52,68	12,07	64,75	316,08	72,42	388,50	0,05 %
11.7	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	9	6,03	6,00	1,52	7,52	54,00	13,68	67,68	0,01 %
11.8	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7	12,42	5,82	9,68	15,50	40,74	67,76	108,50	0,01 %
11.9	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,91	16,29	4,86	15,48	20,34	28,72	91,48	120,20	0,02 %
11.10	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,14	9,99	4,01	8,46	12,47	132,89	280,36	413,25	0,06 %
11.11	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,22	7,88	3,44	6,39	9,83	103,96	193,10	297,06	0,04 %
11.12	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17	11,27	7,57	6,50	14,07	128,69	110,50	239,19	0,03 %
11.13	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	38	10,42	7,01	6,00	13,01	266,38	228,00	494,38	0,07 %
11.14	RC-19	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 16u x 570MM (GABINTE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS (RÉGUA DE TOMADAS, GUIA DE CABOS, PATCH PANEL, ETC)	UN	1	1.050,10	16,35	1.208,69	1.225,04	16,35	1.208,69	1.225,04	0,16 %
11.15	432	Próprio	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 mpbs + 2P 10-100-1000 BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.305,82	39,78	1.483,58	1.523,36	39,78	1.483,58	1.523,36	0,20 %
11.16	160836	IOPES	Kit Ventilação composto por 4 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	und	1	500,45	7,86	575,96	583,82	7,86	575,96	583,82	0,08 %
12			SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO									19.307,47	2,58 %
12.1	12375	ORSE	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	un	14	183,90	185,80	43,83	229,63	2.601,20	613,62	3.214,82	0,43 %
12.2	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	11	410,85	133,38	379,64	513,02	1.467,18	4.176,04	5.643,22	0,75 %
12.3	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	2	482,49	133,38	469,10	602,48	266,76	938,20	1.204,96	0,16 %
12.4	13911	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de 10m	un	1	1.128,24	133,38	1.275,45	1.408,83	133,38	1.275,45	1.408,83	0,19 %

12.5	16.85.084	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3X2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLACAO NAO HALOGENADO)	M	45,5	10,11	1,44	11,18	12,62	65,52	508,69	574,21	0,08 %
12.6	14057	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un	14	56,61	9,39	61,29	70,68	131,46	858,06	989,52	0,13 %
12.7	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	45,58	17,23	39,68	56,91	482,44	1.111,04	1.593,48	0,21 %
12.8	104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	17,5	9,85	10,58	1,71	12,29	185,15	29,92	215,07	0,03 %
12.9	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	42	8,40	8,45	2,03	10,48	354,90	85,26	440,16	0,06 %
12.10	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	100	19,01	13,69	10,04	23,73	1.369,00	1.004,00	2.373,00	0,32 %
12.11	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	17,5	24,69	20,43	10,40	30,83	357,53	182,00	539,52	0,07 %
12.12	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	42	16,42	13,67	6,83	20,50	574,14	286,86	861,00	0,11 %
12.13	12915	ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	2	99,98	19,38	105,46	124,84	38,76	210,92	249,68	0,03 %
13			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS									20.330,74	2,71 %
13.1	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	179,15	16,60	4,58	16,14	20,72	820,51	2.891,47	3.711,98	0,50 %
13.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	34,15	73,96	25,76	66,59	92,35	879,70	2.274,05	3.153,75	0,42 %
13.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	109,2	59,79	1,85	72,80	74,65	202,02	7.949,76	8.151,78	1,09 %
13.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21	21,93	11,14	16,24	27,38	233,94	341,04	574,98	0,08 %
13.5	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	23,90	18,57	11,27	29,84	129,99	78,89	208,88	0,03 %
13.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7	53,23	8,39	58,07	66,46	58,73	406,49	465,22	0,06 %
13.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7	101,44	14,05	112,61	126,66	98,35	788,27	886,62	0,12 %
13.8	10694	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	7	29,67	2,03	35,01	37,04	14,21	245,07	259,28	0,03 %
13.9	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UN	7	18,98	10,54	13,16	23,70	73,78	92,12	165,90	0,02 %
13.10	061702	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 35MM	UN	7	3,81	1,15	3,60	4,75	8,05	25,20	33,25	0,00 %
13.11	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	18,09	96,16	90,53	29,54	120,07	1.637,69	534,37	2.172,06	0,29 %

13.12	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	18,09	24,22	20,31	9,93	30,24	367,41	179,63	547,04	0,07 %
14			PASSEIO PÚBLICO E CERCAMENTO									20.996,24	2,80 %
14.1			PASSEIO PÚBLICO									1.777,58	0,24 %
14.1.1	101862	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	21,49	37,15	29,47	16,91	46,38	633,31	363,39	996,70	0,13 %
14.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	1,68	153,63	47,86	143,97	191,83	80,40	241,87	322,27	0,04 %
14.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7,22	50,87	12,28	51,24	63,52	88,66	369,95	458,61	0,06 %
14.2			CERCAMENTO									19.218,66	2,57 %
14.2.1	1858	ORSE	Remoção de tela galvanizada	m²	147,1	3,64	3,63	0,91	4,54	533,97	133,86	667,83	0,09 %
14.2.2	35.01.070	CPOS/CDH U	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12 BWG, MALHA DE 2'	m²	147,1	46,55	9,41	48,71	58,12	1.384,21	7.165,24	8.549,45	1,14 %
14.2.3	091025	Próprio	PORTÃO CORRER EM TELA REVESTIDA EM PVC, ESTRUTURA EM TUBO PINTADO	m²	8,4	504,69	52,65	577,55	630,20	442,26	4.851,42	5.293,68	0,71 %
14.2.4	12953	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho - Rev 01_01/2022	m²	3,36	577,85	138,15	583,41	721,56	464,18	1.960,26	2.424,44	0,32 %
14.2.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	98,8	3,97	2,42	2,53	4,95	239,10	249,96	489,06	0,07 %
14.2.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	98,8	14,55	5,94	12,22	18,16	586,87	1.207,33	1.794,20	0,24 %
15			SERVIÇOS FINAIS									2.975,71	0,40 %
15.1	RC-21	Próprio	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m²	333,15	3,64	3,43	1,11	4,54	1.142,70	369,80	1.512,50	0,20 %
15.2	16.80.139	FDE	DESOBSTRUÇÃO COM LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO REDE PLUVIAL	M	30,72	8,96	11,18	0,00	11,18	343,45	0,00	343,44	0,05 %
15.3	16.80.138	FDE	DESOBSTRUÇÃO COM LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO REDE ESGOTO	M	74,01	12,12	15,13	0,00	15,13	1.119,77	0,00	1.119,77	0,15 %

Totais -> 201.975,50 547.150,99 749.126,49

Total sem BDI 600.178,73
Total do BDI 148.947,76
Total Geral 749.126,49

Marcelo Becker
Arquiteto - CAU A66535-5