



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	AMV-0218-R00 - REFORMA CENTRO DE MONITORAMENTO REGIONAL PMSC VERSÃO 2	DATA	01/07/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Getúlio Vargas, 621		
SINAPI-05/2025 Composição Própria-05/2025 Cotação-06/2025 SICRO-01/2025 SINAPI-03/2024			Total R\$: 2.601.209,73
RRT de Orçamento:	-		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						154.937,88
1.1	98459-SINAPI-05/2025	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	147,2800	92,19	22,23	112,68	16.595,51
1.2	4813-SINAPI-05/2025	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,5000	400,00	22,23	488,92	1.222,30
1.3	10776-SINAPI-05/2025	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,0000	706,05	22,23	863,00	8.630,00
1.4	92104-SINAPI-05/2025	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	3,0000	69,25	22,23	84,64	253,92
1.5	99814-SINAPI-05/2025	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	800,0000	2,21	22,23	2,70	2.160,00
1.6	10777-SINAPI-05/2025	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,0000	1.026,13	22,23	1.254,24	12.542,40
1.7	13244-SINAPI-05/2025	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	6,0000	52,83	22,23	64,57	387,42
1.8	105115-SINAPI-05/2025	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,0000	141,39	22,23	172,82	345,64
1.9		SERVIÇO						
1.9.1	AMV-EDF-0039-C-Composição Própria-05/2025	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,0000	92.285,60	22,23	112.800,69	112.800,69
Total do Item								154.937,88
2		MOVIMENTO DE TERRA						3.635,14
2.1	93358-SINAPI-05/2025	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	15,9000	96,24	22,23	117,63	1.870,32
2.2	104737-SINAPI-05/2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	15,9000	24,25	22,23	29,64	471,28
2.3	94319-SINAPI-05/2025	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	7,9600	82,70	22,23	101,08	804,60
2.4	95875-SINAPI-05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	155,2200	2,58	22,23	3,15	488,94
Total do Item								3.635,14
3		REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						129.551,12
3.1	104802-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,4400	11,19	22,23	13,68	19,70
3.2	AMV-EDF-0110-I-Cotação-06/2025	CAÇAMBA DE ENTULHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	106,1400	69,46	22,23	84,90	9.011,29
3.3	100201-SINAPI-05/2025	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	48.580,0000	0,90	22,23	1,10	53.438,00
3.4	100264-SINAPI-05/2025	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	74,8800	44,58	22,23	54,49	4.080,21
3.5	97637-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	40,7800	3,21	22,23	3,92	159,86
3.6	97640-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	496,0700	2,18	22,23	2,66	1.319,55
3.7	97645-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	149,7500	28,70	22,23	35,08	5.253,23
3.8	97638-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	188,2200	9,35	22,23	11,43	2.151,35
3.9	97663-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	14,0000	14,82	22,23	18,11	253,54
3.10	97666-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	35,0000	10,81	22,23	13,21	462,35
3.11	97661-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5.880,0000	0,90	22,23	1,10	6.468,00
3.12	97665-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,0000	2,30	22,23	2,81	281,00
3.13	97660-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	134,4000	0,85	22,23	1,04	139,78

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	AMV-0218-R00 - REFORMA CENTRO DE MONITORAMENTO REGIONAL PMSC VERSÃO 2			DATA 01/07/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Getúlio Vargas, 621			
SINAPI-05/2025 Composição Própria-05/2025 Cotação-06/2025 SICRO-01/2025 SINAPI-03/2024			Total R\$:	2.601.209,73
RRT de Orçamento:	-			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.14	97633-SINAPI-05/2025	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	432,1200	26,49	22,23	32,38	13.992,05
3.15	AMV-EDF-0034-C-Composição Própria-05/2025	REMOÇÃO DE CAPET REF. 85409 11/2017	M2	178,9500	9,02	22,23	11,03	1.973,82
3.16	97635-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	180,7400	21,14	22,23	25,84	4.670,32
3.17	AMV-EDF-0035-C-Composição Própria-05/2025	REMOÇÃO DE PISO VINILICOS	M2	255,8600	38,75	22,23	47,36	12.117,53
3.18	97622-SINAPI-05/2025	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	75,9400	65,28	22,23	79,79	6.059,25
3.19	104800-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	12,0000	11,08	22,23	13,54	162,48
3.20	104802-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,0000	11,19	22,23	13,68	205,20
3.21	97641-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	505,0800	3,41	22,23	4,17	2.106,18
3.22	97647-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	61,7100	4,21	22,23	5,15	317,81
3.23	104803-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	136,8900	5,56	22,23	6,80	930,85
3.24	98529-SINAPI-05/2025	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	4,0000	82,19	22,23	100,46	401,84
3.25	104797-SINAPI-05/2025	REMOCAO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	58,0000	19,24	22,23	23,52	1.364,16
3.26	97664-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	186,0000	1,84	22,23	2,25	418,50
3.27	97644-SINAPI-05/2025	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	21,0000	11,12	22,23	13,59	285,39
3.28	4915670-SICRO-01/2025	REMOÇÃO MANUAL DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M³	5,8900	206,90	22,23	252,89	1.489,52
3.29	97629-SINAPI-05/2025	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,1700	88,34	22,23	107,98	18,36
Total do Item								129.551,12
4	PAREDES E FECHAMENTO							257.680,81
4.1	SERVIÇO							
4.1.1	93188-SINAPI-03/2024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (INCC JUNHO/2025)	M	168,0700	142,35	22,23	173,99	29.242,50
4.1.2	93187-SINAPI-05/2025	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	81,4600	101,50	22,23	124,06	10.105,93
4.1.3	105029-SINAPI-05/2025	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	81,4600	65,40	22,23	79,94	6.511,91
4.1.4	103319-SINAPI-05/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	234,2400	113,18	22,23	138,34	32.404,76
4.1.5	96363-SINAPI-05/2025	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	140,8900	140,02	22,23	171,15	24.113,32
4.1.6	96371-SINAPI-05/2025	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	294,8200	75,71	22,23	92,54	27.282,64
4.1.7	102235-SINAPI-05/2025	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	94,3500	422,94	22,23	516,96	48.775,18
4.2	SERVIÇO							
4.2.1	4930-SINAPI-05/2025	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	90,6300	706,52	22,23	863,58	78.266,26
4.2.2	101162-SINAPI-05/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 20X12X9CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,3200	185,27	22,23	226,46	978,31
Total do Item								257.680,81
5	REVESTIMENTOS							158.139,32
5.1	SERVIÇO							
5.1.1	87878-SINAPI-05/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	524,9400	5,65	22,23	6,91	3.627,34
5.1.2	87531-SINAPI-05/2025	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	157,4800	39,52	22,23	48,31	7.607,86
5.1.3	87530-SINAPI-05/2025	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	524,9400	44,82	22,23	54,78	28.756,21
5.1.4	88497-SINAPI-05/2025	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.049,8800	21,50	22,23	26,28	27.590,85

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	AMV-0218-R00 - REFORMA CENTRO DE MONITORAMENTO REGIONAL PMSC VERSÃO 2			DATA 01/07/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Getúlio Vargas, 621			
SINAPI-05/2025 Composição Própria-05/2025 Cotação-06/2025 SICRO-01/2025 SINAPI-03/2024			Total R\$:	2.601.209,73
RRT de Orçamento:	-			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.1.5	101965-SINAPI-05/2025	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	75,2700	179,91	22,23	219,90	16.551,87
5.1.6	104222-SINAPI-05/2025	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	661,0400	78,91	22,23	96,45	63.757,31
5.1.7	87900-SINAPI-05/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	627,2200	10,40	22,23	12,71	7.971,97
5.1.8	SERVIÇO							
5.1.8.1	104612-SINAPI-05/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	20,9800	88,75	22,23	108,48	2.275,91
Total do Item								158.139,32
6	COBERTURA							36.305,36
6.1	94229-SINAPI-05/2025	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,5800	166,85	22,23	203,94	6.644,37
6.2	94231-SINAPI-05/2025	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	122,1400	51,59	22,23	63,06	7.702,15
6.3	94216-SINAPI-05/2025	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	49,6200	202,68	22,23	247,74	12.292,86
6.4	92543-SINAPI-05/2025	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49,6200	49,56	22,23	60,58	3.005,98
6.5	AMV-EDF-0022-C-Composição Própria-05/2025	LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE TELHADO EM TELHA TRAPEZOIDAL - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO PARA SUBSTITUIÇÃO E TROCA DE VEDAÇÕES DO TELHADO EXISTENTE - REF. SINAPI 94213	M2	402,6600	13,53	22,23	16,54	6.660,00
Total do Item								36.305,36
7	PAVIMENTO - PISO							240.318,42
7.1	SERVIÇO							
7.1.1	99811-SINAPI-05/2025	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	681,8800	4,01	22,23	4,90	3.341,21
7.1.2	88472-SINAPI-05/2025	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	251,9500	45,28	22,23	55,35	13.945,43
7.1.3	98562-SINAPI-05/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	41,8600	57,28	22,23	70,01	2.930,62
7.1.4	103913-SINAPI-05/2025	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	41,8600	134,94	22,23	164,94	6.904,39
7.1.5	87263-SINAPI-05/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	122,0700	102,82	22,23	125,68	15.341,76
7.1.6	AMV-EDF-0118-C-Composição Própria-05/2025	PISO VINILICO PLACA 30X30 CM REF.SIMILAR PUPUNHA 3MM COLOCADO E NIVELADO C/ INSUMOS REF. SINAPI 101727	M2	502,1300	160,33	22,23	195,97	98.402,42
7.1.7	AMV-EDF-0114-I-Cotação-06/2025	CARPETE TUFTING BOUCLÉ PARA PISO USO COMERCIAL PESADO REF. SIMILAR BELGOTEX DIMENSÕES PLACAS DE 50X50 CM INCLUI INSTALAÇÃO	M2	105,3100	263,03	22,23	321,50	33.857,17
7.1.8	98688-SINAPI-05/2025	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	459,5500	50,96	22,23	62,29	28.625,37
7.1.9	SERVIÇO							
7.1.9.1	103913-SINAPI-05/2025	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	129,3200	134,94	22,23	164,94	21.330,04
7.1.9.2	94994-SINAPI-05/2025	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	79,6600	101,34	22,23	123,87	9.867,48
7.1.9.3	94275-SINAPI-05/2025	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	30,6400	41,88	22,23	51,19	1.568,46
7.1.9.4	94276-SINAPI-05/2025	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	4,5000	45,14	22,23	55,17	248,27
7.1.9.5	98577-SINAPI-05/2025	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	60,0000	53,94	22,23	65,93	3.955,80
Total do Item								240.318,42
8	ESQUADRIAS							231.052,91
8.1	SERVIÇO							
8.1.1	91341-SINAPI-05/2025	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,8000	992,65	22,23	1.213,32	9.463,90
8.1.2	100702-SINAPI-05/2025	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,1900	770,87	22,23	942,23	3.005,71
8.1.3	102182-SINAPI-05/2025	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	16,0000	941,00	22,23	1.150,18	18.402,88

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	AMV-0218-R00 - REFORMA CENTRO DE MONITORAMENTO REGIONAL PMSC VERSÃO 2			DATA 01/07/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Getúlio Vargas, 621			
SINAPI-05/2025 Composição Própria-05/2025 Cotação-06/2025 SICRO-01/2025 SINAPI-03/2024			Total R\$:	2.601.209,73
RRT de Orçamento:	-			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.1.4	90790-SINAPI-05/2025	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,0000	801,40	22,23	979,55	12.734,15
8.1.5	100675-SINAPI-05/2025	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	884,41	22,23	1.081,01	1.081,01
8.1.6	39501-SINAPI-05/2025	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	3,0000	920,02	22,23	1.124,54	3.373,62
8.1.7	AMV-EDF-0117-I-Cotação-06/2025	PORTA INTERNA AUDITORIO - REF. COR FREIJÓ 2 FOLHAS - 210X160 COM ISOLAMENTO E TRATAMENTO	UN	1,0000	4.862,37	22,23	5.943,27	5.943,27
8.1.8	90830-SINAPI-05/2025	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	17,0000	200,25	22,23	244,77	4.161,09
8.1.9	90838-SINAPI-05/2025	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	1.857,95	22,23	2.270,97	2.270,97
8.1.10	102184-SINAPI-05/2025	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,0000	1.979,26	22,23	2.419,25	2.419,25
8.2	SERVIÇO							
8.2.1	94569-SINAPI-05/2025	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	7,9200	679,52	22,23	830,58	6.578,19
8.2.2	98689-SINAPI-05/2025	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	28,4000	118,35	22,23	144,66	4.108,34
8.2.3	AMV-EDF-0019-C-Composição Própria-05/2025	JANELA MAXIM AR 2 FLS + 2FLS FIXA INFERIOR	M2	21,4200	1.458,72	22,23	1.782,99	38.191,65
8.2.4	94569-SINAPI-05/2025	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	42,1200	679,52	22,23	830,58	34.984,03
8.2.5	AMV-EDF-0111-I-Cotação-06/2025	FACHADA DE VIDRO TIPO GLAZING ESTRUCTURAL COM JANELAS MAXIM E PORTA DE ABRIR - REF.ATLANTA BELMETHAL	UN	34,7100	1.808,83	22,23	2.210,93	76.741,38
8.2.6	94589-SINAPI-05/2025	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	273,5400	22,71	22,23	27,76	7.593,47
Total do Item								231.052,91
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE DADOS							527.207,99
9.1	SERVIÇO							
9.1.1	91926-SINAPI-05/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.640,7000	5,16	22,23	6,31	22.972,82
9.1.2	91928-SINAPI-05/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.546,6000	7,93	22,23	9,69	34.366,55
9.1.3	91930-SINAPI-05/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,7000	11,02	22,23	13,47	1.693,18
9.1.4	101884-SINAPI-05/2025	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	56,5000	11,99	22,23	14,66	828,29
9.1.5	101886-SINAPI-05/2025	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	274,4000	17,23	22,23	21,06	5.778,86
9.1.6	101888-SINAPI-05/2025	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	23,8000	27,04	22,23	33,05	786,59
9.1.7	AMV-ELE-0285-C-Composição Própria-05/2025	CABO DE COBRE ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101888	M	56,1000	39,06	22,23	47,74	2.678,21
9.1.8	AMV-ELE-0286-C-Composição Própria-05/2025	CABO DE COBRE ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101888	M	95,2000	54,02	22,23	66,03	6.286,06
9.1.9	AMV-ELE-0287-C-Composição Própria-05/2025	CABO DE COBRE ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101888	M	224,4000	79,26	22,23	96,88	21.739,87
9.1.10	AMV-ELE-0288-C-Composição Própria-05/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO HEPR, 95 MM², 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101567	M	184,0000	366,87	22,23	448,43	82.511,12
9.1.11	AMV-ELE-0289-C-Composição Própria-05/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO HEPR, 50 MM², 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101564	M	46,0000	194,69	22,23	237,97	10.946,62
9.1.12	AMV-ELE-0359-C-Composição Própria-05/2025	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ESTRUTURAL, 200X50 MM, CHAPA 18 (REF. 96562 E 91170) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	77,5000	178,53	22,23	218,22	16.912,05
9.1.13	AMV-ELE-0362-C-Composição Própria-05/2025	ELETROCALHA - TAMPA TIPO ESTRUTURAL, 200 MM, CHAPA 24, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (REF. 96562 E 91170) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	137,2000	133,08	22,23	162,66	22.316,95
9.1.14	95727-SINAPI-05/2025	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	406,2000	21,84	22,23	26,70	10.845,54
9.1.15	97670-SINAPI-05/2025	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,8000	22,73	22,23	27,78	327,80
9.1.16	93012-SINAPI-05/2025	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,7000	74,00	22,23	90,45	425,12

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	AMV-0218-R00 - REFORMA CENTRO DE MONITORAMENTO REGIONAL PMSC VERSÃO 2		DATA	01/07/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Getúlio Vargas, 621			
SINAPI-05/2025 Composição Própria-05/2025 Cotação-06/2025 SICRO-01/2025 SINAPI-03/2024			Total R\$:	2.601.209,73
RRT de Orçamento:	-			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.1.17	AMV-ELE-0068-C-Composição Própria-05/2025	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	443,8000	47,22	22,23	57,72	25.616,14
9.1.18	90447-SINAPI-05/2025	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	50,0000	12,00	22,23	14,67	733,50
9.1.19	104766-SINAPI-05/2025	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	50,0000	21,96	22,23	26,84	1.342,00
9.1.20	AMV-ELE-0364-C-Composição Própria-05/2025	CONDULETE EM PVC, COM 5 ENTRADAS, DE 3/4" (REF. 95817) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	234,0000	42,99	22,23	52,55	12.296,70
9.1.21	AMV-ELE-0366-C-Composição Própria-05/2025	ESPELHO / PLACA PARA CONDULETE, EM PVC, 3 FUNÇÕES, INTERRUPTOR SIM/PARAL 3X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	33,15	22,23	40,52	81,04
9.1.22	AMV-ELE-0368-C-Composição Própria-05/2025	ESPELHO / PLACA PARA CONDULETE, EM PVC, 2 FUNÇÕES, TUG HEXAGONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,0000	15,08	22,23	18,43	1.105,80
9.1.23	AMV-ELE-0033-C-Composição Própria-05/2025	ESPELHO / PLACA PARA CONDULETE, EM PVC, 2 FUNÇÕES, INTERRUPTOR SIM/PARAL 2X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,0000	13,17	22,23	16,10	112,70
9.1.24	AMV-ELE-0029-C-Composição Própria-05/2025	ESPELHO / PLACA PARA CONDULETE, EM PVC, 1 FUNÇÃO, INTERRUPTOR SIM/PARAL 1X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	148,0000	12,35	22,23	15,10	2.234,80
9.1.25	AMV-ELE-0373-C-Composição Própria-05/2025	TOMADA HEXAGONAL 2P+T, 20A, APENAS MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,0000	17,89	22,23	21,87	721,71
9.1.26	AMV-ELE-0374-C-Composição Própria-05/2025	TOMADA HEXAGONAL 2P+T, 10A, APENAS MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	198,0000	16,10	22,23	19,68	3.896,64
9.1.27	AMV-ELE-0377-C-Composição Própria-05/2025	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA, APENAS MÓDULO (REF.38113) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,0000	27,16	22,23	33,20	1.228,40
9.1.28	AMV-ELE-0357-C-Composição Própria-05/2025	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES, APENAS MÓDULO (REF.91952) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,0000	33,53	22,23	40,98	286,86
9.1.29	AMV-ELE-0356-C-Composição Própria-05/2025	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES, APENAS MÓDULO (REF.91952) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	49,72	22,23	60,77	121,54
9.1.30	38091-SINAPI-05/2025	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,0000	2,93	22,23	3,58	21,48
9.1.31	AMV-ELE-0376-C-Composição Própria-05/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA 40 DISJUNTORES UNIPOLARES, UL, 150A (REF. 101878) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	1.323,35	22,23	1.617,53	1.617,53
9.1.32	101882-SINAPI-05/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000	1.339,04	22,23	1.636,71	6.546,84
9.1.33	101880-SINAPI-05/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	665,38	22,23	813,29	813,29
9.1.34	93669-SINAPI-05/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	79,69	22,23	97,41	97,41
9.1.35	101895-SINAPI-05/2025	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	446,82	22,23	546,15	1.638,45
9.1.36	101894-SINAPI-05/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	171,00	22,23	209,01	627,03
9.1.37	93654-SINAPI-05/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	13,10	22,23	16,01	32,02
9.1.38	93655-SINAPI-05/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	14,70	22,23	17,97	35,94
9.1.39	93658-SINAPI-05/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	24,16	22,23	29,53	59,06
9.1.40	93655-SINAPI-05/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,0000	14,70	22,23	17,97	251,58
9.1.41	AMV-ELE-0008-C-Composição Própria-05/2025	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS - INTERRUPTOR BIPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	160,77	22,23	196,51	393,02
9.1.42	AMV-ELE-0007-C-Composição Própria-05/2025	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS - INTERRUPTOR BIPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0000	147,94	22,23	180,83	723,32
9.1.43	AMV-ELE-0006-C-Composição Própria-05/2025	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS CLASSE II, 275 V,12,5 KA, 1 POLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,0000	142,67	22,23	174,39	1.395,12
9.1.44	101632-SINAPI-05/2025	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	36,55	22,23	44,68	89,36
9.1.45	AMV-ELE-0140-C-Composição Própria-05/2025	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ESTRUTURADO, 650X410X800 MM, SEM TAMPA (REF. 97892) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	433,46	22,23	529,82	1.059,64
9.1.46	AMV-ELE-0378-C-Composição Própria-05/2025	TAMPA DE FERRO PARA CAIXA DE PASSAGEM, 125 KN, 700X460X50 MM (REF. 101798) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	1.010,64	22,23	1.235,31	2.470,62
9.2	SERVIÇO							
9.2.1	98297-SINAPI-05/2025	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.547,5000	9,27	22,23	11,33	28.863,18

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	AMV-0218-R00 - REFORMA CENTRO DE MONITORAMENTO REGIONAL PMSC VERSÃO 2		DATA	01/07/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Getúlio Vargas, 621			
SINAPI-05/2025 Composição Própria-05/2025 Cotação-06/2025 SICRO-01/2025 SINAPI-03/2024			Total R\$:	2.601.209,73
RRT de Orçamento:	-			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.2.2	AMV-ELE-0379-C-Composição Própria-05/2025	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ESTRUTURAL, 200X50 MM, CHAPA 18 (REF. 96562 E 91170) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	255,0000	69,55	22,23	85,01	21.677,55
9.2.3	AMV-ELE-0142-C-Composição Própria-05/2025	ELETROCALHA - TAMPA TIPO ESTRUTURAL, 200 MM, CHAPA 24, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (REF. 96562 E 91170) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	255,0000	43,69	22,23	53,40	13.617,00
9.2.4	95727-SINAPI-05/2025	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	121,0000	21,84	22,23	26,70	3.230,70
9.2.5	91834-SINAPI-05/2025	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	8,0000	19,48	22,23	23,81	190,48
9.2.6	AMV-ELE-0068-C-Composição Própria-05/2025	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,0000	47,22	22,23	57,72	1.212,12
9.2.7	AMV-ELE-0024-C-Composição Própria-05/2025	CONDULETE EM PVC, COM 5 ENTRADAS, DE 3/4" (REF. 95817) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,0000	37,02	22,23	45,25	3.122,25
9.2.8	95801-SINAPI-05/2025	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,0000	44,71	22,23	54,65	54,65
9.2.9	AMV-ELE-0372-C-Composição Própria-05/2025	ADAPTADOR DE PVC PARA CONDULETE, DE 3/4" (REF. 91879) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	138,0000	28,21	22,23	34,48	4.758,24
9.2.10	AMV-ELE-0047-C-Composição Própria-05/2025	ESPELHO / PLACA PARA CONDULETE, EM PVC, BRANCO, COM 1 ABERTURA, SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,0000	11,79	22,23	14,41	994,29
9.2.11	98307-SINAPI-05/2025	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	107,0000	57,75	22,23	70,59	7.553,13
9.2.12	96114-SINAPI-05/2025	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	139,3200	79,93	22,23	97,70	13.611,56
9.2.13	AMV-ELE-0375-C-Composição Própria-05/2025	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS 625X625 MM, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_96113/96486	M2	90,6000	374,04	22,23	457,19	41.421,41
9.2.14	SERVIÇO							
9.2.14.1	100902-SINAPI-05/2025	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	280,0000	35,79	22,23	43,75	12.250,00
9.2.14.2	C.P. 4811000304-Composição Própria-05/2025	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (REF SINAPI-C 97607)	UND	9,0000	115,92	22,23	141,69	1.275,21
9.2.14.3	C.P. 4938000277-Composição Própria-05/2025	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR, NA COR BRANCA EM ALUMÍNIO, PARA 2 LÂMPADAS. MODELO REFERENCIAL: PLAFON SOBREPOR III IN40326 - 118 X 1248 X 80 - 2XT8 TUBLED G13 100W BIVOLT 127V / 220V - MARCA NEWLINE	UN	15,0000	585,30	22,23	715,41	10.731,15
9.2.14.4	AMV-ELE-0370-C-Composição Própria-05/2025	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA SOBREPOR TIPO COMERCIAL 60X60 ALETA DE ALUMINIO E SOQUETE LED T8 G13	UN	70,0000	429,71	22,23	525,23	36.766,10
9.2.14.5	AMV-ELE-0296-C-Composição Própria-05/2025	LUMINARIA SPOT COM SOQUETE PAR 20 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,0000	137,50	22,23	168,07	8.403,50
9.2.14.6	AMV-ELE-0371-C-Composição Própria-05/2025	LUMINARIA DE EMBUTIR COM FCAE RETANGULAR RECUADA INCLUSO MINI DICROICA 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,0000	129,65	22,23	158,47	7.923,50
9.2.14.7	102136-SINAPI-05/2025	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	4,0000	99,57	22,23	121,70	486,80
Total do Item								527.207,99
10	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO							7.740,82
10.1	97599-SINAPI-05/2025	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	17,0000	21,48	22,23	26,26	446,42
10.2	39621-SINAPI-05/2025	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,0000	1.358,98	22,23	1.661,08	3.322,16
10.3	101909-SINAPI-05/2025	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,0000	268,18	22,23	327,80	1.966,80
10.4	AMV-EDF-0027-C-Composição Própria-05/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE - ESQUERDA	UN	3,0000	41,07	22,23	50,20	150,60
10.5	AMV-EDF-0026-C-Composição Própria-05/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE - DIREITA	UN	2,0000	35,52	22,23	43,42	86,84
10.6	AMV-ELE-0299-C-Composição Própria-05/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE FUMAÇA - TETO	UN	6,0000	169,28	22,23	206,91	1.241,46
10.7	AMV-EDF-0029-C-Composição Própria-05/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE EXTINTOR BC	UN	7,0000	36,90	22,23	45,10	315,70
10.8	AMV-ELE-0301-C-Composição Própria-05/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA	UN	2,0000	86,25	22,23	105,42	210,84
Total do Item								7.740,82
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							57.279,26
11.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							27.194,56
11.1.1	93358-SINAPI-05/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,5100	96,24	22,23	117,63	295,25
11.1.2	93382-SINAPI-05/2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,2600	28,87	22,23	35,29	115,05

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:		AMV-0218-R00 - REFORMA CENTRO DE MONITORAMENTO REGIONAL PMSC VERSÃO 2		DATA 01/07/2025
LOCALIZAÇÃO:		Avenida Getúlio Vargas, 621		
SINAPI-05/2025 Composição Própria-05/2025 Cotação-06/2025 SICRO-01/2025 SINAPI-03/2024				Total R\$: 2.601.209,73
RRT de Orçamento:		-		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.1.3	90443-SINAPI-05/2025	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	124,9200	9,58	22,23	11,71	1.462,81
11.1.4	90466-SINAPI-05/2025	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	83,0000	18,22	22,23	22,27	1.848,41
11.1.5	97741-SINAPI-05/2025	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,0000	182,58	22,23	223,17	223,17
11.1.6	102610-SINAPI-05/2025	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000	1.906,70	22,23	2.330,56	2.330,56
11.1.7	94800-SINAPI-05/2025	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	334,43	22,23	408,77	408,77
11.1.8	102623-SINAPI-05/2025	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000	815,70	22,23	997,03	997,03
11.1.9	86915-SINAPI-05/2025	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,0000	206,36	22,23	252,23	2.270,07
11.1.10	96-SINAPI-05/2025	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,0000	11,69	22,23	14,29	28,58
11.1.11	99-SINAPI-05/2025	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,0000	24,88	22,23	30,41	91,23
11.1.12	94492-SINAPI-05/2025	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,0000	64,21	22,23	78,48	235,44
11.1.13	103044-SINAPI-05/2025	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,0000	32,27	22,23	39,44	118,32
11.1.14	103979-SINAPI-05/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,0000	31,30	22,23	38,26	229,56
11.1.15	103978-SINAPI-05/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,0000	27,33	22,23	33,41	801,84
11.1.16	89357-SINAPI-05/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,0000	36,02	22,23	44,03	132,09
11.1.17	89356-SINAPI-05/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,0000	26,86	22,23	32,83	1.772,82
11.1.18	89355-SINAPI-05/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	300,0000	23,28	22,23	28,46	8.538,00
11.1.19	103956-SINAPI-05/2025	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	UN	1,0000	15,29	22,23	18,69	18,69
11.1.20	103950-SINAPI-05/2025	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0000	12,13	22,23	14,83	29,66
11.1.21	89481-SINAPI-05/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,0000	6,14	22,23	7,50	187,50
11.1.22	89358-SINAPI-05/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,0000	9,29	22,23	11,36	1.136,00
11.1.23	103984-SINAPI-05/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,0000	21,71	22,23	26,54	185,78
11.1.24	105190-SINAPI-05/2025	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000	27,55	22,23	33,67	33,67
11.1.25	104006-SINAPI-05/2025	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	26,91	22,23	32,89	32,89
11.1.26	104004-SINAPI-05/2025	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	32,35	22,23	39,54	39,54
11.1.27	89438-SINAPI-05/2025	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,0000	11,71	22,23	14,31	572,40
11.1.28	89439-SINAPI-05/2025	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0000	13,11	22,23	16,02	32,04
11.1.29	104058-SINAPI-05/2025	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	11,0000	8,61	22,23	10,52	115,72
11.1.30	103947-SINAPI-05/2025	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0000	7,30	22,23	8,92	17,84
11.1.31	103958-SINAPI-05/2025	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	10,77	22,23	13,16	13,16
11.1.32	103947-SINAPI-05/2025	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,0000	7,30	22,23	8,92	98,12
11.1.33	89987-SINAPI-05/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,0000	99,73	22,23	121,90	1.584,70
11.1.34	89423-SINAPI-05/2025	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	10,25	22,23	12,53	12,53
11.1.35	88715-SINAPI-05/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,2500	608,74	22,23	744,06	930,08

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	AMV-0218-R00 - REFORMA CENTRO DE MONITORAMENTO REGIONAL PMSC VERSÃO 2			DATA 01/07/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Getúlio Vargas, 621			
SINAPI-05/2025 Composição Própria-05/2025 Cotação-06/2025 SICRO-01/2025 SINAPI-03/2024			Total R\$:	2.601.209,73
RRT de Orçamento:	-			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.1.36	94489-SINAPI-05/2025	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,0000	31,23	22,23	38,17	114,51
11.1.37	89397-SINAPI-05/2025	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	16,55	22,23	20,23	20,23
11.1.38	89419-SINAPI-05/2025	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0000	7,47	22,23	9,13	27,39
11.1.39	89380-SINAPI-05/2025	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0000	11,08	22,23	13,54	40,62
11.1.40	89579-SINAPI-05/2025	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0000	12,09	22,23	14,78	29,56
11.1.41	89624-SINAPI-05/2025	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	18,76	22,23	22,93	22,93
Total do Item								27.194,56
11.2	ESGOTO SANITÁRIO							22.231,82
11.2.1	104788-SINAPI-05/2025	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	182,0000	11,38	22,23	13,91	2.531,62
11.2.2	104787-SINAPI-05/2025	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	90,0000	8,56	22,23	10,46	941,40
11.2.3	89711-SINAPI-05/2025	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	24,0000	23,87	22,23	29,18	700,32
11.2.4	89798-SINAPI-05/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,0000	13,22	22,23	16,16	387,84
11.2.5	89714-SINAPI-05/2025	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	36,0000	41,23	22,23	50,40	1.814,40
11.2.6	104166-SINAPI-05/2025	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	54,0000	73,01	22,23	89,24	4.818,96
11.2.7	104064-SINAPI-05/2025	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,0000	163,02	22,23	199,26	199,26
11.2.8	104174-SINAPI-05/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,0000	178,24	22,23	217,86	653,58
11.2.9	20144-SINAPI-05/2025	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,0000	51,18	22,23	62,56	437,92
11.2.10	3659-SINAPI-05/2025	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	17,67	22,23	21,60	64,80
11.2.11	89785-SINAPI-05/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,0000	27,29	22,23	33,36	433,68
11.2.12	89783-SINAPI-05/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,0000	16,78	22,23	20,51	102,55
11.2.13	89850-SINAPI-05/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,0000	33,51	22,23	40,96	1.146,88
11.2.14	89851-SINAPI-05/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,0000	34,30	22,23	41,92	293,44
11.2.15	89724-SINAPI-05/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	41,0000	11,64	22,23	14,23	583,43
11.2.16	89726-SINAPI-05/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000	11,86	22,23	14,50	14,50
11.2.17	89782-SINAPI-05/2025	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,0000	16,68	22,23	20,39	81,56
11.2.18	104329-SINAPI-05/2025	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,0000	86,18	22,23	105,34	632,04
11.2.19	89709-SINAPI-05/2025	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,0000	23,12	22,23	28,26	310,86
11.2.20	91187-SINAPI-05/2025	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	4,0000	29,29	22,23	35,80	143,20
11.2.21	91186-SINAPI-05/2025	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	6,0000	32,62	22,23	39,87	239,22
11.2.22	103356-SINAPI-05/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,4000	72,73	22,23	88,90	746,76
11.2.23	104348-SINAPI-05/2025	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,0000	10,86	22,23	13,27	39,81

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	AMV-0218-R00 - REFORMA CENTRO DE MONITORAMENTO REGIONAL PMSC VERSÃO 2		DATA	01/07/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Getúlio Vargas, 621			
SINAPI-05/2025 Composição Própria-05/2025 Cotação-06/2025 SICRO-01/2025 SINAPI-03/2024			Total R\$:	2.601.209,73
RRT de Orçamento:	-			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.2.24	89802-SINAPI-05/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,0000	10,32	22,23	12,61	378,30
11.2.25	89801-SINAPI-05/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	41,0000	9,63	22,23	11,77	482,57
11.2.26	89825-SINAPI-05/2025	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,0000	16,89	22,23	20,64	185,76
11.2.27	90469-SINAPI-05/2025	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	60,0000	13,43	22,23	16,42	985,20
11.2.28	90470-SINAPI-05/2025	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	80,0000	17,81	22,23	21,77	1.741,60
11.2.29	104173-SINAPI-05/2025	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,0000	80,28	22,23	98,13	981,30
11.2.30	104345-SINAPI-05/2025	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0000	43,38	22,23	53,02	159,06
Total do Item								22.231,82
11.3	DRENAGEM							6.639,63
11.3.1	89512-SINAPI-05/2025	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	66,0000	51,33	22,23	62,74	4.140,84
11.3.2	89491-SINAPI-05/2025	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	6,0000	107,66	22,23	131,59	789,54
11.3.3	89585-SINAPI-05/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,0000	45,64	22,23	55,79	111,58
11.3.4	89584-SINAPI-05/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,0000	44,67	22,23	54,60	218,40
11.3.5	89690-SINAPI-05/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,0000	88,00	22,23	107,56	215,12
11.3.6	102704-SINAPI-05/2025	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	15,0000	12,68	22,23	15,50	232,50
11.3.7	102664-SINAPI-05/2025	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL. AF_07/2021	M	15,0000	50,81	22,23	62,11	931,65
Total do Item								6.639,63
11.4	TUBULACAO DE GAS							1.213,25
11.4.1	100808-SINAPI-05/2025	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	12,0000	34,80	22,23	42,54	510,48
11.4.2	AMV-EDF-0030-C-Composição Própria-05/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR COTOVELO/JOELHO FEMEA, 90 GRAUS, PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GÁS, 20 MM X 3/4"	UN	4,0000	57,54	22,23	70,33	281,32
11.4.3	AMV-HID-0009-C-Composição Própria-05/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VALVULA DE ESFERA RETA 1/2 GAS	UN	2,0000	56,20	22,23	68,69	137,38
11.4.4	AMV-HID-0008-C-Composição Própria-05/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR GÁS TIPO FEMEA DN 20X1/2	UN	2,0000	51,73	22,23	63,23	126,46
11.4.5	90466-SINAPI-05/2025	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,0000	18,22	22,23	22,27	44,54
11.4.6	90443-SINAPI-05/2025	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,8000	9,58	22,23	11,71	21,08
11.4.7	AMV-HID-0037-C-Composição Própria-05/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GÁS DE COZINHA	UN	1,0000	75,26	22,23	91,99	91,99
Total do Item								1.213,25
12	INSTALAÇÕES PARA AR CONDICIONADO							91.364,92
12.1	AMV-DRE-0022-C-Composição Própria-05/2025	CAIXA DE PASSAGEM DRENO AR COND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,0000	30,26	22,23	36,99	850,77
12.2	89712-SINAPI-05/2025	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	190,0000	29,60	22,23	36,18	6.874,20
12.3	89865-SINAPI-05/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	190,0000	19,30	22,23	23,59	4.482,10
12.4	103985-SINAPI-05/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,0000	24,07	22,23	29,42	1.323,90
12.5	94691-SINAPI-05/2025	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	30,0000	14,07	22,23	17,20	516,00
12.6	89827-SINAPI-05/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,0000	19,10	22,23	23,35	700,50
12.7	89804-SINAPI-05/2025	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	45,0000	19,66	22,23	24,03	1.081,35

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	AMV-0218-R00 - REFORMA CENTRO DE MONITORAMENTO REGIONAL PMSC VERSÃO 2			DATA 01/07/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Getúlio Vargas, 621			
SINAPI-05/2025 Composição Própria-05/2025 Cotação-06/2025 SICRO-01/2025 SINAPI-03/2024			Total R\$:	2.601.209,73
RRT de Orçamento:	-			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.8	97328-SINAPI-05/2025	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	340,0000	45,10	22,23	55,13	18.744,20
12.9	97330-SINAPI-05/2025	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,0000	70,71	22,23	86,43	12.964,50
12.10	97329-SINAPI-05/2025	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,0000	57,81	22,23	70,66	21.198,00
12.11	97327-SINAPI-05/2025	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	370,0000	27,83	22,23	34,02	12.587,40
12.12	AMV-HID-0012-C-Composição Própria-05/2025	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,0000	82,16	22,23	100,42	10.042,00
Total do Item								91.364,92
13	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS							45.798,84
13.1	86889-SINAPI-05/2025	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	809,85	22,23	989,88	1.979,76
13.2	93441-SINAPI-05/2025	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	1.226,89	22,23	1.499,63	1.499,63
13.3	93396-SINAPI-05/2025	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,0000	729,81	22,23	892,05	8.028,45
13.4	90436-SINAPI-05/2025	FUO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	10,0000	17,83	22,23	21,79	217,90
13.5	100878-SINAPI-05/2025	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,0000	664,71	22,23	812,48	5.687,36
13.6	95472-SINAPI-05/2025	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FUO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	781,36	22,23	955,06	1.910,12
13.7	86887-SINAPI-05/2025	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,0000	58,71	22,23	71,76	1.578,72
13.8	102253-SINAPI-05/2025	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	8,1700	914,94	22,23	1.118,33	9.136,76
13.9	91341-SINAPI-05/2025	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,0000	992,65	22,23	1.213,32	4.853,28
13.10	100860-SINAPI-05/2025	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	104,44	22,23	127,66	255,32
13.11	100857-SINAPI-05/2025	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0000	756,65	22,23	924,85	3.699,40
13.12	94800-SINAPI-05/2025	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	334,43	22,23	408,77	408,77
13.13	7604-SINAPI-05/2025	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	2,0000	71,99	22,23	87,99	175,98
13.14	C.P. 4938002277-Composição Própria-05/2025	ESPELHO CRISTAL INCOLOR 4MM COM BORDA POLIDA, INCLUINDO FIXAÇÃO COM BOTÕES "FRANCESES" METÁLICOS CROMADOS – 60X130CM	M2	2,5600	360,95	22,23	441,19	1.129,45
13.15	C.P. 4938002276-Composição Própria-05/2025	ESPELHO CRISTAL INCOLOR 4MM COM BORDA POLIDA, INCLUINDO FIXAÇÃO COM BOTÕES "FRANCESES" METÁLICOS CROMADOS – 60X90CM	M2	3,2400	360,95	22,23	441,19	1.429,46
13.16	37399-SINAPI-05/2025	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	19,0000	22,92	22,23	28,02	532,38
13.17	95544-SINAPI-05/2025	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,0000	47,67	22,23	58,27	524,43
13.18	95547-SINAPI-05/2025	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,0000	67,75	22,23	82,81	1.407,77
13.19	86881-SINAPI-05/2025	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,0000	219,90	22,23	268,78	1.343,90
Total do Item								45.798,84
14	ACESSIIBILIDADE							49.849,50
14.1	99837-SINAPI-05/2025	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	48,9600	616,23	22,23	753,22	36.877,65
14.2	99855-SINAPI-05/2025	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	16,3800	112,31	22,23	137,28	2.248,65
14.3	104658-SINAPI-05/2025	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	6,4400	145,04	22,23	177,28	1.141,68
14.4	101094-SINAPI-05/2025	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	14,0100	152,30	22,23	186,16	2.608,10

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	AMV-0218-R00 - REFORMA CENTRO DE MONITORAMENTO REGIONAL PMSC VERSÃO 2			DATA 01/07/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Getúlio Vargas, 621			
SINAPI-05/2025 Composição Própria-05/2025 Cotação-06/2025 SICRO-01/2025 SINAPI-03/2024			Total R\$:	2.601.209,73
RRT de Orçamento:	-			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
14.5	100868-SINAPI-05/2025	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0000	348,40	22,23	425,85	1.703,40
14.6	100874-SINAPI-05/2025	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	319,71	22,23	390,78	781,56
14.7	100867-SINAPI-05/2025	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	336,94	22,23	411,84	823,68
14.8	100725-SINAPI-05/2025	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	105,3400	28,46	22,23	34,79	3.664,78
Total do Item								49.849,50
15	PINTURA							319.281,51
15.1	88489-SINAPI-05/2025	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.073,1600	13,64	22,23	16,67	34.559,58
15.2	88488-SINAPI-05/2025	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	627,8400	16,39	22,23	20,03	12.575,64
15.3	88496-SINAPI-05/2025	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	627,8400	37,86	22,23	46,28	29.056,44
15.4	88497-SINAPI-05/2025	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.186,8300	21,50	22,23	26,28	31.189,89
15.5	88415-SINAPI-05/2025	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.073,1600	4,60	22,23	5,62	11.651,16
15.6	105187-SINAPI-05/2025	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024	M2	890,4300	183,99	22,23	224,89	200.248,80
Total do Item								319.281,51
16	ESTRUTURAS DE CONCRETO E REFORÇO							64.808,40
16.1	104328-SINAPI-05/2025	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	80,3300	76,83	22,23	93,91	7.543,79
16.2	96527-SINAPI-05/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	11,7900	119,15	22,23	145,64	1.717,10
16.3	96621-SINAPI-05/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,1900	256,39	22,23	313,39	59,54
16.4	104927-SINAPI-05/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	44,0300	78,39	22,23	95,82	4.218,95
16.5	104918-SINAPI-05/2025	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	102,8700	14,66	22,23	17,92	1.843,43
16.6	96556-SINAPI-05/2025	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,7200	990,97	22,23	1.211,26	4.505,89
16.7	92417-SINAPI-05/2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,6400	197,96	22,23	241,97	880,77
16.8	92759-SINAPI-05/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	141,4800	14,73	22,23	18,00	2.546,64
16.9	92762-SINAPI-05/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	289,5000	10,94	22,23	13,37	3.870,62
16.10	103669-SINAPI-05/2025	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,8900	1.111,68	22,23	1.358,81	6.644,58
16.11	92450-SINAPI-05/2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,0900	459,98	22,23	562,23	1.737,29
16.12	101964-SINAPI-05/2025	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	9,2900	230,82	22,23	282,13	2.620,99
16.13	103683-SINAPI-05/2025	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,1500	1.465,06	22,23	1.790,74	3.850,09
16.14	89464-SINAPI-05/2025	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	85,9700	152,82	22,23	186,79	16.058,34
16.15	102920-SINAPI-05/2025	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	61,4400	8,20	22,23	10,02	615,63
16.16	102921-SINAPI-05/2025	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	73,8500	7,83	22,23	9,57	706,74
16.17	89995-SINAPI-05/2025	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,8200	1.123,57	22,23	1.373,34	2.499,48
16.18	98557-SINAPI-05/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	44,0300	50,99	22,23	62,33	2.744,39
16.19	90285-SINAPI-05/2025	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,1500	786,15	22,23	960,91	144,14
Total do Item								64.808,40
17	PAISAGISMO							788,76

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	AMV-0218-R00 - REFORMA CENTRO DE MONITORAMENTO REGIONAL PMSC VERSÃO 2			DATA 01/07/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Getúlio Vargas, 621			
SINAPI-05/2025 Composição Própria-05/2025 Cotação-06/2025 SICRO-01/2025 SINAPI-03/2024			Total R\$:	2.601.209,73
RRT de Orçamento:	-			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
17.1	98505-SINAPI-05/2025	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	9,0000	71,70	22,23	87,64	788,76
Total do Item								788,76
18	ANDAIMES							82.700,26
18.1	97063-SINAPI-05/2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	309,7500	19,92	22,23	24,35	7.542,41
18.2	97064-SINAPI-05/2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	3,0000	27,92	22,23	34,13	102,39
18.3	10527-SINAPI-05/2025	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	18,0000	43,50	22,23	53,17	957,06
18.4	20193-SINAPI-05/2025	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XME S	1.858,5000	32,62	22,23	39,87	74.098,40
Total do Item								82.700,26
19	OBRAS COMPLEMENTARES							136.894,23
19.1	AMV-EDF-0112-I-Cotação-06/2025	REVESTIMENTO EM ACM - INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E MONTAGEM CONFORME PROJETO	UN	151,4300	739,60	22,23	904,01	136.894,23
Total do Item								136.894,23
20	SERVIÇOS FINAIS DE OBRA							5.874,28
20.1	10848-SINAPI-05/2025	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0000	1.206,01	22,23	1.474,11	1.474,11
20.2	99803-SINAPI-05/2025	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	908,7300	2,36	22,23	2,88	2.617,14
20.3	99807-SINAPI-05/2025	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	15,0000	1,85	22,23	2,26	33,90
20.4	99823-SINAPI-05/2025	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	21,8400	2,59	22,23	3,17	69,23
20.5	99825-SINAPI-05/2025	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	21,9400	3,99	22,23	4,88	107,07
20.6	99819-SINAPI-05/2025	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	7,3000	19,11	22,23	23,36	170,53
20.7	99814-SINAPI-05/2025	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	290,0300	2,21	22,23	2,70	783,08
20.8	99821-SINAPI-05/2025	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	148,8500	3,40	22,23	4,16	619,22
Total do Item								5.874,28
Total do orçamento							2.601.209,73	

Observações gerais:

1 - A verificação e aprovação dos orçamentos serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma, sugere-se a composição da planilha orçamentária utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.

2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.

3 - Todo e qualquer material que poderá ser reaproveitável deverá ser encaminhado para a Secretaria de Obras ou conforme recomendação da fiscalização

4 - A empresa deverá fazer a sinalização da obra conforme memorial descritivo.

5 - A empresa executora deverá executar fechamento provisório das bocas de lobo para iniciar o serviço de fresagem.

6 - A empresa deverá manter a obra limpa durante a execução e deverá ser feita a limpeza geral para a entrega da obra.

7 - Teste de Viga Benkelman deverá ser feito antes do início da escavação com a presença do Eng. Fiscal designado. Após a finalização do pavimento novo teste de Viga Benkelman deverá ser executado.

8 - Toda escavação de vala aberta maior de 1,75m de altura deverá ser executada de acordo com a norma ABNT NBR 9061 com inclinação a 45° nos bordos a exceder 1,25m de altura ou com escoramento horizontal.

9 - As placas de sinalização de obra devem ser colocadas de acordo com APÊNDICE 1 do memorial descritivo. Toda sinalização deverá rigorosamente seguir os padrões da legislação vigente e o seu pagamento não será feito diretamente, mas sim através da inclusão de seus custos nos preços propostos para os itens de administração e serviços do contrato.

10 - A instalação de Banheiro Químico item 1.4 durante a execução conforme necessidade, medido de acordo com o período de implantação.

11 - Deverá a empresa executar a limpeza da drenagem pluvial com uso do hidrojato, realizando as demolições. E efetuar a devida comunicação para acompanhamento da fiscalização.

12 - Para a realização da sinalização a empresa deverá fazer a comunicação a Diretoria do Trânsito para acompanhar a execução.

13 - Para a realização das escavações a empresa deverá informar o Samae para acompanhamento dos serviços.

14 - A empresa deverá garantir o escoamento das águas para as bocas-de-lobo.

15 - A medição deverá ser entregue com memória de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço.

16 - Valor do CAP 50/70 atualizado conforme aumento da Petrobrás em 30/04/2021.

17 - Os quantitativos deverão ser confirmados na memória de cálculo, qualquer divergência deverá ser confirmado pela fiscalização.

18 - Os serviços com referência Deinfra, DNIT e DAER foram atualizados por Índices de Reajustamento do DNIT.