

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
AMPLIAÇÃO EDUCACIONAL EM ALVENARIA CEMEI - PINGO DE GENTE  
RUA PADRE CIRILO ESQUINA MINAS GERAIS, LOTE 14 QUADRA 92 SETOR SE  
DATA BASE DO ORÇAMENTO: SETEMBRO DE 2025 COM DESONERAÇÃO BDI 26,44%  
DATA: NOVEMBRO DE 2025

ORÇAMENTO QUANTITATIVO						
ÍTEM	Codigo/SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$/unit	R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	630,07	5.040,54
1.2	98519	LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	171,50	5,96	1.021,34
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	63,00	118,39	7.458,30
1.4	SANEPAR/001001008	Sanitário químico	udxmês	6,00	716,81	4.300,88
1.5	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	837,16	5.022,96
1.6	COMP 02	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M	54,30	4,96	269,14
TOTAL DO ITEM						23.113,16
2		INFRAESTRUTURA (SAPATAS E BALDRAMES)				
2.1		SAPATAS				
2.1.1	COMP 03	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO(SAPATAS, VIGAS BALDRAME, VIGAS DE COBERTURA E PILARES) FCK 25 Mpa	M3	6,10	2.349,13	14.329,72
2.2		VIGAS BALDRAMES				
2.2.1	COMP 03	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO(SAPATAS, VIGAS BALDRAME, VIGAS DE COBERTURA E PILARES) FCK 25 Mpa	M2	7,99	2.349,13	18.769,58
2.3		ESCAVAÇÃO E REATERRO				
2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	39,24	139,39	5.469,56
2.3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,83	40,57	480,00
						39.048,86
3		SUPERESTRUTURA( VIGAS COBERTURA E PILARES)				
3.1		VIGAS DE COBERTURA				
3.1.1	COMP 03	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO(SAPATAS, VIGAS BALDRAME, VIGAS DE COBERTURA E PILARES) FCK 25 Mpa	M3	7,90	2.349,13	18.558,16
3.2		PILARES				
3.1	COMP 03	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO(SAPATAS, VIGAS BALDRAME, VIGAS DE COBERTURA E PILARES) FCK 25 Mpa	M3	4,89	2.349,13	11.487,27
TOTAL DO ITEM						30.045,43
4		PAREDES E PAINÉIS				
4.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVELY FERRAGENS. AF_01/2021	M2	5,76	1.154,14	6.647,87
4.2	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	178,47	78,73	14.051,69
TOTAL DO ITEM						20.699,56
5		PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
5.1	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	18,46	66,13	1.220,73
5.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	123,04	3,88	477,61
5.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,15	508,92	3.130,88
5.4	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	123,04	43,43	5.343,89
5.5	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	123,04	68,06	8.374,43
5.6	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	55,36	18,40	1.018,46
TOTAL DO ITEM						19.565,99
6		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
6.1	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	86,51	66,13	5.720,74
6.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	86,51	3,88	335,81
6.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,33	508,92	2.203,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
AMPLIAÇÃO EDUCACIONAL EM ALVENARIA CEMEI - PINGO DE GENTE  
RUA PADRE CIRILO ESQUINA MINAS GERAIS, LOTE 14 QUADRA 92 SETOR SE  
DATA BASE DO ORÇAMENTO:SETEMBRO DE 2025 COM DESONERAÇÃO BDI 26,44%  
DATA: NOVEMBRO DE 2025

ORÇAMENTO QUANTITATIVO						
ÍTEM	Codigo/SINAPI	Descriminação	Unidade	Quantidade	R\$/unit	R\$
6.4	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	86,51	43,43	3.757,31
6.5	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	37,57	68,06	2.557,11
6.6	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	15,55	18,40	286,07
TOTAL DO ITEM						14.860,68
7		REVESTIMENTO EXTERNO				
7.1	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	132,94	11,46	1.522,89
7.2	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	132,94	103,47	13.754,75
7.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	132,94	29,73	3.951,78
TOTAL DO ITEM						19.229,42
8		REVESTIMENTO INTERNO				
8.1		ÁREA SECA				
8.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	150,74	7,36	1.109,27
8.1.2	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	150,74	37,86	5.706,43
8.1.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	150,74	29,73	4.480,90
8.2		ÁREA MOLHADA				
8.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	78,48	7,36	577,52
8.2.2	87554	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	78,48	35,34	2.773,48
8.2.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	78,48	83,91	6.584,91
TOTAL DO ITEM						21.232,52
9		IMPERMEABILIZAÇÃO				
9.1	COMP 04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA DUAS DEMÃOS	M2	73,24	19,82	1.451,67
TOTAL DO ITEM						1.451,67
10		ESQUADRIAS / VIDROS				
10.1		PORTAS DE MADEIRA				
10.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.650,89	3.301,78
10.2		PORTA DE AÇO				
10.2.1	COMP 06	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N12 MALHA 2" EM MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,78	1.816,93	6.868,00
10.2		PORTA DE ALUMÍNIO				
10.2.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,90	1.406,65	4.079,27
10.3		JANELAS METÁLICAS				
10.3.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,88	987,71	4.820,03
10.3.2	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	13,42	810,28	10.873,93
10.4		VIDROS				
10.4.1	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	18,30	232,46	4.254,02
TOTAL DO ITEM						34.197,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
AMPLIAÇÃO EDUCACIONAL EM ALVENARIA CEMEI - PINGO DE GENTE  
RUA PADRE CIRILO ESQUINA MINAS GERAIS, LOTE 14 QUADRA 92 SETOR SE  
DATA BASE DO ORÇAMENTO: SETEMBRO DE 2025 COM DESONERAÇÃO BDI 26,44%  
DATA: NOVEMBRO DE 2025

ORÇAMENTO QUANTITATIVO						
ÍTEM	Codigo/SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$/unit	R\$
11		VERGAS /CONTRAVERGAS E PEITORIL				
11.1	105035	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	18,30	96,56	1.767,09
11.2	105038	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	18,30	96,26	1.761,54
11.3	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTÉ RETO	M	21,50	237,47	5.105,54
TOTAL DO ITEM						8.634,16
12		COBERTURA				
		ESTRUTURA DA COBERTURA				
12.1	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	14,00	4.599,03	64.386,38
12.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	171,50	36,97	6.340,54
12.1.2		TELHAS				
12.1.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	171,50	62,64	10.742,48
12.1.4	94451	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	18,55	105,73	1.961,28
12.2		CALHAS				
12.2.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,00	205,84	7.616,24
12.4		FORRO				
12.4.1	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	84,14	6,11	513,85
12.4.2	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO COM PREZILHAS EM AÇO GALVANIZADO E PERFIL CANALETA AÇO GALVANIZADO COM ESPESSURA DE 0,50 MM AF_08/2023_PS	M2	160,61	84,55	13.579,64
TOTAL DO ITEM						105.140,41
13		ESGOTO PLUVIAL				
		VERTICAL				
13.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	13,02	42,89	558,41
13.2	20063	ACOPLAMENTO DE CONDUTOR PLUVIAL EM PVC DIÁMETRO ENTRE 80 A 100 MM OARA DRENAGEM PREDIAL	UN	4,00	27,82	111,27
		HORIZONTAL				
13.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	43,36	67,90	2.944,07
13.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,84	139,39	1.510,96
13.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,50	40,57	426,03
13.6		CAIXAS DE AREIA				
13.7	COMP 05	CAIXA DE AREIA 40X40X40 CM INCLUSO MATERIAL EXECUÇÃO COM TAMPA BASEADO NA COMPOSIÇÃO 72285 JUNHO 2018	UN	4,00	152,67	610,68
TOTAL DO ITEM						6.161,42
14		ESGOTO CLOACAL				
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00	139,39	1.393,87
14.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,69	40,57	393,17
14.3	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES AF_08/2022	M	23,52	32,03	753,28
14.4	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES AF_08/2022	M	0,78	39,51	30,82
14.5	43,53	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES AF_08/2022	M	52,66	55,04	2.898,37
14.6	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	32,62	65,24
14.7	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	29,47	58,95
14.8	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	16,10	96,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
AMPLIAÇÃO EDUCACIONAL EM ALVENARIA CEMEI - PINGO DE GENTE  
RUA PADRE CIRILO ESQUINA MINAS GERAIS, LOTE 14 QUADRA 92 SETOR SE  
DATA BASE DO ORÇAMENTO: SETEMBRO DE 2025 COM DESONERAÇÃO BDI 26,44%  
DATA: NOVEMBRO DE 2025

ORÇAMENTO QUANTITATIVO						
ÍTEM	Codigo/SINAPI	Descriminação	Unidade	Quantidade	R\$/unit	R\$
14.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO/INTERLIGAÇÃO PARA ESGOTO , CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M DN 100 AF_12/2020	UN	3,00	68,96	206,88
TOTAL DO ITEM						5.897,16
15		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
15.1	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - INCLUSO TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA BÓIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	648,37	648,37
15.2	COMP 07	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, TRAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES BASEADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO DO SINAPI 06/2018 Nº91784	M	26,93	62,26	1.676,54
15.3	COMP 08	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, TRAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES BASEADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO DO SINAPI 06/2018 Nº91784	M	49,05	62,67	3.074,09
15.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	59,31	652,44
	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	53,56	53,56
15.5	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	133,60	267,19
15.8	COMP 09	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA , VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFAO EM PVC 30 CM, COM TORNEIRA CROMADA 3/4" DE PAREDE, INCLUSO SAIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,10	1.638,00	1.801,81
15.9	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	101,61	406,43
15.10	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	124,83	499,34
15.11	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	876,68	3.506,74
15.12	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	81,41	325,66
15.13	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	151,15	302,29
TOTAL DO ITEM						13.214,46
15		INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO				
15.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC , INCLUSO SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	279,07	279,07
15.2	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	27,69	83,07
15.3	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	51,63	413,00
15.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	29,36	58,72
TOTAL DO ITEM						833,86
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
17.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	461,14	6,17	2.845,36
17.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	93,88	9,47	889,08
17.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,19	23,34	914,73
17.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	85,87	35,31	3.032,47
17.5	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	17,92	37,73	676,12
17.6	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	343,48	51,95	17.845,23
17.7	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	145,90	31,15	4.545,49
17.8	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	91,94	33,24	3.056,18
17.9	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	22,22	88,86
17.10	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	107,11	428,43
17.11	101895	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	614,51	614,51
17.12	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	248,40	993,62
17.13	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	514,05	514,05
17.14	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	52,11	677,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
AMPLIAÇÃO EDUCACIONAL EM ALVENARIA CEMEI - PINGO DE GENTE  
RUA PADRE CIRILO ESQUINA MINAS GERAIS, LOTE 14 QUADRA 92 SETOR SE  
DATA BASE DO ORÇAMENTO: SETEMBRO DE 2025 COM DESONERAÇÃO BDI 26,44%  
DATA: NOVEMBRO DE 2025

ORÇAMENTO QUANTITATIVO						
ÍTEM	Codigo/SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$/unit	R\$
17.15	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	54,79	219,15
17.16	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	43,85	87,70
17.17	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	53,50	320,98
17.18	COMP 10	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR DE 2 LÂMPADAS DE 40W EXCLUINDO AS LÂMPADAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	14,00	54,30	760,27
17.19	COMP 11	LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W BASE G3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	28,00	59,17	1.656,85
17.20	COMP 12	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, RASGO, CHUMBAMENTO, EXCLUINDO INTERRUPTOR, CABO, ELETRODUTO, LUMINÁRIA E LÂMPADA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	14,00	130,94	1.833,21
TOTAL DO ITEM						41.999,64
18		PINTURA				
18.1		PINTURA EM ALVENARIA EXTERNA				
18.1.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	132,94	6,08	808,51
18.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	132,94	18,23	2.423,85
18.2		PINTURA EM ALVENARIA INTERNA				
18.2.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	150,74	6,08	916,77
18.2.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	150,74	18,23	2.748,39
18.3		PINTURA EM MADEIRA				
18.3.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	3,05	3,39	10,34
18.3.2	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,05	26,48	80,75
TOTAL DO ITEM						6.988,60
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
19.1	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	257,24	514,48
19.2	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	145,58	291,17
19.3	99814	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	171,50	3,21	550,79
TOTAL DO ITEM						1.356,44
TOTALGERAL DA OBRA						413.670,47

Rubens Luis Rolando Souza  
Engº Civil CREA RS 88.296/D