

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 001: Placa de obra com chapa de aço galvanizado

Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL DO ITEM					-
	MÃO DE OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	35,25	35,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	27,87	55,74
					-
TOTAL DO ITEM					55,74
	MATERIAIS				
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000	8,85	8,85
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000	7,11	28,44
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00000	400,00	400,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000	11,44	1,26
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	0,01000	402,50	4,03
TOTAL DO ITEM					442,57

Equipamento	R\$	-
Material	R\$	442,57
Mão de Obra	R\$	55,74
Total da Composição	R\$	498,31 M2

RUBENS LUIS
ROLANDO
SOUZA:51335883053
Assinado de forma digital por RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA:51335883053
Dados: 2025.11.24 10:12:14 -03'00'

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 002: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVEZ DE GABARITO TÁBUAS CORRIDAS
PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES

Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL DO ITEM					-
	MÃO DE OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	35,25	3,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	27,87	2,79
					-
TOTAL DO ITEM					2,79
	MATERIAIS				
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000	21,66	0,43
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,03600	8,14	0,29
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01000	11,25	0,11
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,03200	9,20	0,29
					-
TOTAL DO ITEM					1,13

Equipamento	R\$	-
Material	R\$	1,13
Mão de Obra	R\$	2,79
Total da Composição	R\$	3,92 M

RUBENS LUIS
ROLANDO
SOUZA:5133
5883053

Assinado de forma digital por RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA:51335883053
Dados: 2025.11.24 10:12:29 -03'00'

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 003; EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO(SAPATAS, VIGAS BALDRAME, VIGAS COBERTURA E PILARES) COM FCK 25 Mpa

Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
	EQUIPAMENTOS				
					-
TOTAL DO ITEM					-
	MÃO DE OBRA				
					-
TOTAL DO ITEM					-
	MATERIAIS				
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300	502,74	554,52
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,84000	148,68	124,89
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,57000	190,39	108,52
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,87000	121,47	227,15
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,13000	15,61	111,30
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,83000	14,25	83,08
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,09000	13,07	1,18
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,49000	11,52	189,96
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,53000	9,61	101,19

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 003; EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO(SAPATAS, VIGAS BALDRAME, VIGAS COBERTURA E PILARES) COM FCK 25 Mpa

Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,85000	9,20	35,42
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,43000	10,38	4,46
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,82000	10,23	8,39
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,33000	99,16	32,72
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,23000	23,07	5,31
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,16000	20,19	3,23
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,00000	15,34	15,34
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	0,21000	246,24	51,71
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,74000	72,82	199,53
TOTAL DO ITEM					1.857,90

Equipamento	R\$	-
Material	R\$	1.857,90
Mão de Obra	R\$	-
Total da Composição	R\$	1.857,90 M3

RUBENS LUIS
ROLANDO
SOUZA:51335
883053

Assinado de forma
digital por RUBENS
LUIZ ROLANDO
SOUZA:51335883053
Dados: 2025.11.24
10:12:51 -03'00'

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 004: IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS

Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL DO ITEM					-
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	27,87	11,15
					-
					-
TOTAL DO ITEM					11,15
	MATERIAIS				
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,40000	11,32	4,53
					-
					-
TOTAL DO ITEM					4,53

Equipamento	R\$	-
Material	R\$	4,53
Mão de Obra	R\$	11,15
Total da Composição	R\$	15,68 M2

RUBENS LUIS
ROLANDO
SOUZA:51335
883053

Assinado de forma
digital por RUBENS
LUIS ROLANDO
SOUZA:51335883053
Dados: 2025.11.24
10:13:14 -03'00'

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 005: CAIXA DE AREIA 40X40X40 CM EM ALVENAIRA COM TAMPA INCLUSO FABRICAÇÃO, MATERIAL E COLOCAÇÃO BASEADO NA COMPOSIÇÃO 72285 SINAPI JUNHO/2018

Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL DO ITEM					-
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98000	35,72	35,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07000	27,87	57,69
					-
TOTAL DO ITEM					92,70
	MATERIAIS				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11000	85,00	9,35
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03100	77,78	2,41
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	20,00000	0,80	16,00
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,41000	0,70	0,29
TOTAL DO ITEM					28,05

Equipamento	R\$	-
Material	R\$	28,05
Mão de Obra	R\$	92,70
Total da Composição	R\$	120,74 M2

RUBENS LUIS
ROLANDO
SOUZA:51335883
053

Assinado de forma digital
por RUBENS LUIS
ROLANDO
SOUZA:51335883053
Dados: 2025.11.24 10:13:31
-03'00'

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 006: PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N12 MALHA 2" EM MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
	EQUIPAMENTOS				
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	3,82000	103,22	394,30
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,67000	46,94	31,45
TOTAL DO ITEM					425,75
	MÃO DE OBRA				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	35,47	248,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,50000	24,87	286,01
TOTAL DO ITEM					534,30
	MATERIAIS				
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,10000	25,60	28,16
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,43180	51,54	73,79
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,37000	40,50	136,49
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,74700	35,35	238,51
TOTAL DO ITEM					476,95

Equipamento	R\$	425,75
Material	R\$	476,95
Mão de Obra	R\$	534,30
Total da Composição	R\$	1.436,99 M2

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 007: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E TUBO DE PVC SOLDÁVEL EM ÁGUA FRIA DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI DE 06/2018 Nº 91784

Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
	EQUIPAMENTOS				-
TOTAL DO ITEM					-
	MÃO DE OBRA				-
TOTAL DO ITEM					-
	MATERIAIS				
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,82450	24,63	20,31
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,57740	9,81	5,66
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,06970	7,18	0,50
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,14510	4,81	0,70
89374	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,29840	10,82	3,23
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 ,	UN	0,72790	6,78	4,94
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,07760	13,51	1,05
89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,33020	17,25	5,70
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,17550	12,34	2,17
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01190	8,93	0,11
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00830	9,43	0,08
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02470	66,63	1,65

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 007: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E TUBO DE PVC SOLDÁVEL EM ÁGUA FRIA DN 20 MM(INSTALADO EM RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA)INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI DE 06/2018 Nº 91784

Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
89438	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00250	12,32	0,03
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,00560	18,82	0,11
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,29240	10,11	2,96
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,00560	12,59	0,07
TOTAL DO ITEM					49,24

Equipamento	R\$	-
Material	R\$	49,24
Mão de Obra	R\$	-
Total da Composição	R\$	49,24 M

RUBENS LUIS
ROLANDO
SOUZA:51335883053

Assinado de forma digital por
RUBENS LUIS ROLANDO
SOUZA:51335883053
Dados: 2025.11.24 10:14:08 -03'00'

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 008: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E TUBO DE PVC SOLDÁVEL EM ÁGUA FRIA DN 25 MM(INSTALADO EM RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA)INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI DE 06/2018 Nº 91784

Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
	EQUIPAMENTOS				-
TOTAL DO ITEM					-
	MÃO DE OBRA				-
TOTAL DO ITEM					-
	MATERIAIS				
89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,79400	28,44	22,58
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,65430	11,64	7,62
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,19640	17,59	3,45
89378	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,07730	8,50	0,66
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,65220	7,93	5,17
89393	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	0,30370	13,51	4,10
89396	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01680	22,07	0,37
89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01150	22,63	0,26
89402	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,07800	14,20	1,11
89424	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01350	7,82	0,11
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00760	10,68	0,08
89440	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00170	14,58	0,02

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 008: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E TUBO DE PVC SOLDÁVEL EM ÁGUA FRIA DN 25 MM(INSTALADO EM RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA)INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI DE 06/2018 Nº 91784

Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,20060	18,20	3,65
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,00920	30,16	0,28
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,00830	12,59	0,10
TOTAL DO ITEM					49,57

Equipamento	R\$ -
Material	R\$ 49,57
Mão de Obra	R\$ -
Total da Composição	R\$ 49,57 M

RUBENS
LUIS
ROLANDO
SOUZA:51
335883053

Assinado de forma digital por RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA:51335883053
Dados: 2025.11.24 10:14:26 -03'00'

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 09: BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO EM PVC 30 CM COM TORNEIRA CROMADA DE PAREDE 3/4" INCLUSO SAIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
	EQUIPAMENTOS				
					-
TOTAL DO ITEM					-
	MÃO DE OBRA				
					-
TOTAL DO ITEM					-
	MATERIAIS				
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	12,14	12,14
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	1,00000	860,75	860,75
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,00000	62,95	62,95
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	359,64	359,64
TOTAL DO ITEM					1.295,48

Equipamento	R\$	-
Material	R\$	1.295,48
Mão de Obra	R\$	-
Total da Composição	R\$	1.295,48 M2

RUBENS LUIS
ROLANDO
SOUZA:51335883053

Assinado de forma digital por
RUBENS LUIS ROLANDO
SOUZA:51335883053
Dados: 2025.11.24 10:14:57 -03'00'

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 010: LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS DE 40 W EXCLUSIVE LÂMPADAS , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
	EQUIPAMENTOS				-
TOTAL DO ITEM					-
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19300	29,86	5,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100	36,17	17,04
TOTAL DO ITEM					22,80
	MATERIAIS				
1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	1,00000	20,15	20,15
					-
					-
					-
TOTAL DO ITEM					20,15

Equipamento	R\$	-
Material	R\$	20,15
Mão de Obra	R\$	22,80
Total da Composição	R\$	42,95 UNID

RUBENS LUIS
ROLANDO
SOUZA:5133
5883053

Assinado de forma digital por RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA:51335883053
Dados: 2025.11.24 10:15:17 -03'00'

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 011: LÂMPADA TUBULAR FLORESCENTE DE 40 W BASE G3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
	EQUIPAMENTOS				-
TOTAL DO ITEM					-
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24780	29,86	7,40
					-
TOTAL DO ITEM					7,40
	MATERIAIS				
1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	1,00000	20,15	20,15
3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	1,00000	12,35	12,35
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,00000	3,45	6,90
TOTAL DO ITEM					39,40

Equipamento	R\$	-
Material	R\$	39,40
Mão de Obra	R\$	7,40
Total da Composição	R\$	46,80 UNID

RUBENS LUIS
ROLANDO
SOUZA:5133588
3053

Assinado de forma digital
por RUBENS LUIS
ROLANDO
SOUZA:51335883053
Dados: 2025.11.24
10:15:36 -03'00'

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 12: PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO(EXCLUINDO LUMINÁRIA, LÂMPADA, INTERRUPTOR, CABO E ELETRODUTO

Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
	EQUIPAMENTOS				
					-
TOTAL DO ITEM					-
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19300	29,86	5,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100	36,17	17,04
TOTAL DO ITEM					22,80
	MATERIAIS				
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,00000	6,92	6,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,20000	18,80	41,36
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,37500	22,30	8,36
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000	24,12	24,12
TOTAL DO ITEM					80,76

Equipamento	R\$	-
Material	R\$	80,76
Mão de Obra	R\$	22,80
Total da Composição	R\$	103,56 UNID