

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CRAS - ALOÂNDIA-GO									
ENDEREÇO: Rua 4, Centro, Aloândia-GO						 Governo do Município de Aloândia Juntos construindo uma Aloândia cada vez melhor ADM 2025/2028			
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Aloândia									
DATA: segunda-feira, 18 de maio de 2026									
REF: Tabela de preços: 326 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T326 - DEZEMBRO/2025 - COM DESONERAÇÃO									
MEMORIAL DE CÁLCULO									
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA BRUTA	SUBTRAIR	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	Mês	22/178,2						0,12
1.2	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	Mês	44/178,2						0,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3		0,16	2,80	3,15		0,51	0,90
2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	Informação coletada do Projeto arquitetônico						14,14
2.3	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	P3+J1	-	-	-	-	-	3,18
3	ALVENARIA E DIVISÓRIAS								
3.1	COZINHA								
3.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	-	-	2,20	3,15	6,93	3,18	3,75
3.1.2	CHAPISCO COMUM	m2	(3,95+3,15+3,15+1,2)*2,8				32,06	3,18	28,88
3.1.3	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3	m2	(3,95+3,15+3,15+1,2)*2,8				32,06	3,18	28,88
3.2	DML								
3.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	-	-	2,80	9,04	25,31	3,18	22,13
3.2.2	CHAPISCO COMUM	m2	(2,87+2,87+3,00+3,02+3,02+3,00)*2,8				49,78	6,36	43,42
3.2.3	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3	m2	(2,87+2,87+3,00+3,02+3,02+3,00)*2,8				49,78	6,36	43,42
4	ESQUADRIAS								
4.1	PORTA LISA 80X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	un	2,00	0,80	2,10	0,00	3,36	0,00	2,00
4.2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	2,00	-	1,00	1,50	3,00	0,00	3,00
4.3	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	-	-	2,10	3,00	6,30	0,00	6,30
5	COBERTURA								
5.1	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	M2	0,00	12,04	0,00	3,52	42,38	0,00	42,38

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CRAS - ALOÂNDIA-GO**ENDEREÇO:** Rua 4, Centro, Aloândia-GO**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Aloândia**DATA:** segunda-feira, 18 de maio de 2026**REF:** Tabela de preços: 326 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T326 - DEZEMBRO/2025 - COM DESONERAÇÃO**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA BRUTA	SUBTRAIR	TOTAL
6	INFRAESTRUTURA								
6.1	BLOCOS E ESTACAS								
6.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	2,00	0,60	1,20	0,60	0,86	0,00	0,86
6.1.2	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	Informação coletada a partir da tabela de cálculo de armadura						8,84
6.1.3	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	kg	Informação coletada na tabela de Cálculo de armadura						4,49
6.1.4	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	Informação coletada na tabela de Cálculo de armadura						2,15
6.1.5	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	2,00	$(0,60*4*0,25)+((0,14+0,14+0,26+0,26)*0,95)*2$			2,12	0,00	2,12
6.1.6	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	2,00	$(0,60*0,60)*0,25+((0,14*0,26)*0,95)$			0,16	0,00	0,16
6.2	VIGAS BALDRAMES								
6.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,00	0,14	0,25	8,52	0,30	0,00	0,30
6.2.2	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	Informação coletada na tabela de Cálculo de armadura						14,70
6.2.3	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	Informação coletada na tabela de Cálculo de armadura						8,25
6.2.4	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2			0,25	8,52	2,13	0,00	2,13
6.2.5	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3		0,14	0,25	8,52			0,30
7	SUPERESTRUTURA								
7.1	PILAR								
7.1.1	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	2,00	0,52	2,80		2,91	0,00	2,91
7.1.2	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	Informação coletada na tabela de Cálculo de armadura						15,20
7.1.3	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	Informação coletada na tabela de Cálculo de armadura						5,74
7.1.4	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,00	0,14	0,25	8,52	0,30	0,00	0,30
7.2	VIGAS AÉREAS								
7.2.1	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	0,00	0,14	0,25	8,52	4,26	0,00	4,26
7.2.2	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	Informação coletada na tabela de Cálculo de armadura						14,70

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CRAS - ALOÂNDIA-GO									
ENDEREÇO: Rua 4, Centro, Aloândia-GO									
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Aloândia									
DATA: segunda-feira, 18 de maio de 2026									
REF: Tabela de preços: 326 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T326 - DEZEMBRO/2025 - COM DESONERAÇÃO									
MEMORIAL DE CÁLCULO									
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA BRUTA	SUBTRAIR	TOTAL
7.2.3	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	Informação coletada na tabela de Cálculo de armadura						8,25
7.2.4	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,00	0,14	0,25	8,52	0,30	0,00	0,30
7.3	VERGA E CONTRA VERGA								
7.3.1	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,00	2,87	0,20	0,14	0,16	0,00	0,16
8	ESTRUTURA METÁLICA								
8.1	ESTRUTURA DE COBERTURA								
8.1.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	kg	Terças + Pilares(Fundação)+vigas $((0,075+0,04+0,04+0,015+0,015)*3,52*0,002*7850*5)+((0,075+0,04+0,04+0,015+0,015)*2*3,8*0,002*7850*3)+((0,075+0,04+0,04+0,015+0,015)*2*0,002*7850*11,9)$						186,47
8.1.1	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	3,00	0,30	1,50	0,00	0,32	0,00	0,32
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
9.1	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	UND	1,00	-	-	-	-	-	1,00
9.2	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm	UND	1,00	-	-	-	-	-	1,00
9.3	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	9,53	-	-	-	-	-	9,53
9.4	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UND	3,00	-	-	-	-	-	3,00
9.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	UND	2,00	-	-	-	-	-	2,00
9.6	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UND	2,00	-	-	-	-	-	2,00
9.7	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UND	1,00	-	-	-	-	-	1,00
9.8	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UND	3,00	-	-	-	-	-	3,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
9.1	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UND	3,00	-	-	-	-	-	3,00
9.2	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UND	3,00	-	-	-	-	-	3,00

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CRAS - ALOÂNDIA-GO**ENDEREÇO:** Rua 4, Centro, Aloândia-GO**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Aloândia**DATA:** segunda-feira, 18 de maio de 2026**REF:**
Tabela de preços: 326 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T326 - DEZEMBRO/2025 - COM DESONERAÇÃO**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA BRUTA	SUBTRAIR	TOTAL
9.3	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UND	1,00	-	-	-	-	-	1,00
9.4	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	UND	1,00	-	-	-	-	-	1,00
9.5	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	7,15	-	-	-	-	-	7,15
9.6	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	3,98	-	-	-	-	-	3,98
11	PISO								
10.1	COZINHA								
10.1.1	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,00	1,60	0,00	0,15	0,24	0,00	0,24
10.1.2	APILOAMENTO	m2	0,00	Informação coletada do Projeto arquitetônico					14,14
10.1.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	0,00	Informação coletada do Projeto arquitetônico					14,14
10.1.4	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	0,00	Informação coletada do Projeto arquitetônico					14,14
10.2	ÁREA DE SERVIÇO								
10.2.1	APILOAMENTO	m2	0,00	3,02	0,00	3,15	9,51	0,00	9,51
10.2.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	0,00	3,02	0,00	3,15	9,51	0,00	9,51
10.2.3	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	0,00	3,02	0,00	3,15	9,51	0,00	9,51
10.3	DML								
10.3.1	APILOAMENTO	m2	0,00	2,87	0,00	3,00	8,61	0,00	8,61
10.3.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	0,00	2,87	0,00	3,00	8,61	0,00	8,61
10.3.3	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	0,00	2,87	0,00	3,00	8,61	0,00	8,61
12	PINTURA								
11.1	ÁREA DE SERVIÇO								
11.1.1	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	0,00	3,15	1,30	0,00	4,10	1,48	2,62
11.2	DML								

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CRAS - ALOÂNDIA-GO

ENDEREÇO: Rua 4, Centro, Aloândia-GO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Aloândia

DATA: segunda-feira, 18 de maio de 2026

REF: Tabela de preços: 326 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T326 - DEZEMBRO/2025 - COM DESONERAÇÃO



MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA BRUTA	SUBTRAIR	TOTAL
11.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	0,00	3,00	2,80	2,87	32,87	3,18	29,69
11.2.2	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR - INTERNA	m2	0,00	3,00	2,80	2,87	32,87	3,18	29,69
11.2.3	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR - EXTERNA	m2	0,00	3,02	2,80	3,30	26,15	3,18	22,97
13	REVESTIMENTO PAREDES								
12.1	COZINHA								
12.1.1	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	0,00	8,30	2,80	0,00	23,24	3,18	20,06
12.2	ÁREA DE SERVIÇO								
12.2.1	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	0,00	6,17	1,50	0,00	9,26	1,80	7,46
12.3	DML								
12.3.1	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	0,00	11,74	0,00	0,00	11,74	0,80	9,39
14	DIVERSOS								
14.1	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m2	0,00	2,87	0,00	3,00	8,61	0,00	8,61
14.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	0,00	0,25	0,00	12,04	3,01	0,00	3,01
14.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	0,00	8,82	0,00	12,82	113,07	0,00	113,07

RESP. TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO



Documento assinado digitalmente
CAIRO MENDES MIRANDA SILVA
Data: 10/08/2026 10:41:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Cairo Mendes Miranda Silva

Engenheiro Civil

CREA-GO N°1022678655D-GO

Praça Pedro Ciriaco Dias, n.º 01, Setor Central, Aloândia/GO, CEP: 75615-000.

Fone: (64) 3496-1130

5 / 5

9DOLGH D DVVLQDWXUD GHVWH GRFXPHQWR HP KWWSV DORDQGLD PHJDVRIWVHUYLFRV FRP EU FLGDGDR DXWHQWLFDU