

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Capela Mortuária	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Colorado
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Capela Mortuária				
1.	Construção de Capela Mortuária		-	
1.1.	LOCAÇÃO		-	
1.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	52,00	14,00m+14,00m+12,00m+12,00m=52,00m
1.2.	SAPATA		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,12	(s1=1,00x1,00x0,30=0,3)+(s2=0,90x0,90x0,30=0,243)+(s3=1,00x1,00x0,30=0,3)+(s4=1,20x1,20m0,3=0,432)+(s5=1,30x1,30x0,4=0,676)+(s6=0,80x0,80x0,30=0,192)+(s7=1,20x1,20x0,4=0,576)+(s8=1,10x1,10x0,35=0,4235)+(s9=1,00x1,00x0,3=0,3)+(s10=0,90*0,90x0,30=0,243)+(s11=0,90*0,90x0,30=0,243)+(s12=0,80x0,80x0,30=0,192)=4,12m³
1.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	12,49	(s1=1,00x1,00=1,00)+(s2=0,90x0,90=0,81)+(s3=1,00x1,00=1,00)+(s4=1,20x1,20m=1,44)+(s5=1,30x1,30x=1,69)+(s6=0,80x0,80x=0,64)+(s7=1,20x1,20x=1,44)+(s8=1,10x1,10x=1,21)+(s9=1,00x1,00=1,00)+(s10=0,90*0,90x=0,81)+(s11=0,90*0,90x=0,81)+(s12=0,80x0,80=0,64)=12,49m²
1.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	12,49	(s1=1,00x1,00=1,00)+(s2=0,90x0,90=0,81)+(s3=1,00x1,00=1,00)+(s4=1,20x1,20m=1,44)+(s5=1,30x1,30x=1,69)+(s6=0,80x0,80x=0,64)+(s7=1,20x1,20x=1,44)+(s8=1,10x1,10x=1,21)+(s9=1,00x1,00=1,00)+(s10=0,90*0,90x=0,81)+(s11=0,90*0,90x=0,81)+(s12=0,80x0,80=0,64)=12,49m²
1.2.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	80,43	80.43kg obtidos através de software de calculo

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	280.361,23	
1. LO	LOCAÇÃO	52,00	
2. SA	SAPATA	4,12	
2. SA	SAPATA	12,49	
2. SA	SAPATA	12,49	
2. SA	SAPATA	80,43	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Capela Mortuária	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Colorado
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
Construção de Capela Mortuária									
1.2.5.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,12	(s1=1,00x1,00x0,30=0,3)+(s2=0,90x0,90x0,30=0,243)+(s3=1,00x1,00x0,30=0,3)+(s4=1,20x1,20x0,3=0,432)+(s5=1,30x1,30x0,4=0,676)+(s6=0,80x0,80x0,30=0,192)+(s7=1,20x1,20x0,4=0,576)+(s8=1,10x1,10x0,35=0,4235)+(s9=1,00x1,00x0,3=0,3)+(s10=0,90*0,90x0,30=0,243)+(s11=0,90*0,90x0,30=0,243)+(s12=0,80x0,80x0,30=0,192)=4,12m³	2. SA	SAPATA	280.361,23	4,12	
1.3.	BALDRAME		-						
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,51	10,00+4,35+1,55+9,60+4,15+9,60+12,00+3,85+3,95+7,65+12,00=78,70mx0,20m larg x 0,35 alt.= 5,51m³	3. BA	BALDRAME		5,51	
1.3.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,74	10,00+4,35+1,55+9,60+4,15+9,60+12,00+3,85+3,95+7,65+12,00=78,70mx0,20m larg = 15,74m²	3. BA	BALDRAME		15,74	
1.3.3.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	6,85	10,00+4,35+1,55+9,60+4,15+9,60+12,00+3,85+3,95+7,65+12,00=78,70mx0,29m larg x 0,3 altura media= 6,85m³	3. BA	BALDRAME		6,85	
1.3.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	55,09	10,00+4,35+1,55+9,60+4,15+9,60+12,00+3,85+3,95+7,65+12,00=78,70mx0,35m largx2,00 lados=55,09	3. BA	BALDRAME		55,09	
1.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,70	2,7kg obtidos através de software de calculo	3. BA	BALDRAME		2,70	
1.3.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	254,00	254,0kg obtidos através de software de calculo	3. BA	BALDRAME		254,00	
1.3.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	79,20	79,20 kg obtidos através de software de calculo	3. BA	BALDRAME		79,20	
1.3.8.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,51	10,00+4,35+1,55+9,60+4,15+9,60+12,00+3,85+3,95+7,65+12,00=78,70mx0,20m larg x 0,35 alt.= 5,51m³	3. BA	BALDRAME		5,51	
1.3.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	52,50	11,60+47,33+2,86+2,86+9,24+11,20+17,85+2,07= 105,01m² x0,50 prof. Media = 52,50	3. BA	BALDRAME		52,50	
1.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Capela Mortuária	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Colorado
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
Construção de Capela Mortuária							Única	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							280.361,23	
1.4.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	12,68	Impermeabilização floreira = 12,68m²	4. IM	IMPERMEABILIZAÇÃO	12,68	
1.4.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	70,83	(10,00+4,35+1,55+9,60+4,15+9,60+12,00+3,85+3,95+7,65+12,00=78,70mx0,35m largx2,00 lados=55,09m²)+(10,00+4,35+1,55+9,60+4,15+9,60+12,00+3,85+3,95+7,65+12,00=78,70mx0,20m= 15,74m²)=70,83m²	4. IM	IMPERMEABILIZAÇÃO	70,83	
1.5.	PILARES E VIGAS		-					
1.5.1.	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	41,69	Área de formas para pilares= 41,69m²	5. AL	PILARES E VIGAS	41,69	
1.5.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	59,65	Área de formas vigas cobertura= 59,65m²	5. PII	PILARES E VIGAS	59,65	
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,60	Vigas 70,20kg+ pilares 50,40kg = 120,60 kg	5. PII	PILARES E VIGAS	120,60	
1.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	240,70	Vigas 240,70kg	5. PII	PILARES E VIGAS	240,70	
1.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,30	Vigas 13,50 + pilares 280,8 = 294,3	5. PII	PILARES E VIGAS	294,30	
1.5.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,80	Volume pilares = 1,8m³	5. PII	PILARES E VIGAS	1,80	
1.5.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,63	Volume Vigas = 3,63	5. PII	PILARES E VIGAS	3,63	
1.6.	ALVENARIA/FECHAMENTOS		-					
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	221,12	(10,00+4,40+1,65+9,70+4,25+1,95+12,00+3,95+4,00+7,15+8,40 = 67,45m x2,70 = 182,11m²) - (area aberturas -1,25-1,26-1,26-8,40-0,48-0,48-1,89-1,89-1,89-1,89-1,89) = 159,52m² + (platibanda 44,00m x 1,40m = 61,60m²) TOTAL = 221,12m²	6. AL	ALVENARIA/FECHAMENTOS	221,12	
1.6.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	27,50	4x 2,70m + 2x 1,40m + 4,60+1,80+ 5x 1,50 = 27,5m	6. AL	ALVENARIA/FECHAMENTOS	27,50	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Capela Mortuária	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Colorado
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
Construção de Capela Mortuária							Única	
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	280.361,23	
1.6.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	13,60	4x 2,70m + 2x 1,40m = 13,60m	6. AL	ALVENARIA/FECHAMENTOS	13,60	
1.7.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-					
1.7.1.	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	8,40	4,00mx2,10m= 8,40m²	7. ES	ESQUADRIAS METÁLICAS	8,40	
1.7.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	8,40	4,00mx2,10m= 8,40m²	7. ES	ESQUADRIAS METÁLICAS	8,40	
1.7.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	5,04	4x 2,10x0,60 = 5,04	7. ES	ESQUADRIAS METÁLICAS	5,04	
1.7.4.	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,00	2 unidade uma em cada banheiro	7. ES	ESQUADRIAS METÁLICAS	2,00	
1.8.	ESQUADRIAS DE MADEIRAS		-					
1.8.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5,00	5 unidades	8. ES	ESQUADRIAS DE MADEIRAS	5,00	
1.9.	TELHADOS		-					
1.9.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	4,00	4 unidades	9. TE	TELHADOS	4,00	
1.9.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	113,28	113,28m²	9. TE	TELHADOS	113,28	
1.9.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	113,28	113,28m²	9. TE	TELHADOS	113,28	
1.10.	REVESTIMENTOS INTERNOS		-					
1.10.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	226,11	38,25+18,93+18,93+28,32+36,96+84,72 = 226,11	10. R	REVESTIMENTOS INTERNOS	226,11	
1.10.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	79,26	18,93+18,93+41,40= 79,26	10. R	REVESTIMENTOS INTERNOS	79,26	
1.10.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	146,85	226,11-79,26=146,85	10. R	REVESTIMENTOS INTERNOS	146,85	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Capela Mortuária	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Colorado
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
Construção de Capela Mortuária							Única	
1.11.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-			TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	280.361,23	
1.11.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	79,26	18,93+18,93+41,40= 79,26	11. R	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	79,26	
1.11.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	19,94	Revestimento fachada 19,10+0,42+0,42=19,94m²	11. R	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	19,94	
1.12.	REVESTIMENTOS EXTERNOS		-					
1.12.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	173,11	(Paredes externas 127,80-8,40-1,89 1,26-1,26-1,26-1,26-0,48-0,48 = 111,51m²) + (platibandas 44,00m x 1,40m = 61,60m²) = 173,11	12. R	REVESTIMENTOS EXTERNOS	173,11	
1.12.2.	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 25 MM. AF_08/2022	M2	173,11	(Paredes externas 127,80-8,40-1,89 1,26-1,26-1,26-1,26-0,48-0,48 = 111,51m²) + (platibandas 44,00m x 1,40m = 61,60m²) = 173,12	12. R	REVESTIMENTOS EXTERNOS	173,11	
1.13.	FORROS		-					
1.13.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	109,51	11,60+48,29+3,13+3,13+9,68+11,69+19,57+2,42= 109,51	13. F	FORROS	109,51	
1.14.	PINTURAS INTERNAS		-					
1.14.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	146,85	226,11-79,26=146,85	14. P	PINTURAS INTERNAS	146,85	
1.14.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,85	226,11-79,26=146,86	14. P	PINTURAS INTERNAS	146,85	
1.15.	PINTURAS EXTERNAS		-					
1.15.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	173,11	(Paredes externas 127,80-8,40-1,89 1,26-1,26-1,26-1,26-0,48-0,48 = 111,51m²) + (platibandas 44,00m x 1,40m = 61,60m²) = 173,11	15. P	PINTURAS EXTERNAS	173,11	
1.15.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	173,11	(Paredes externas 127,80-8,40-1,89 1,26-1,26-1,26-1,26-0,48-0,48 = 111,51m²) + (platibandas 44,00m x 1,40m = 61,60m²) = 173,11	15. P	PINTURAS EXTERNAS	173,11	
1.16.	PINTURA ESQUADRIAS		-					
1.16.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	9,45	5x 0,9x2,10= 9,45	16. P	PINTURA ESQUADRIAS	9,45	
1.16.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9,45	5x 0,9x2,10= 9,46	16. P	PINTURA ESQUADRIAS	9,45	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Capela Mortuária	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Colorado
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
Construção de Capela Mortuária							Única	
1.17.	CERÂMICA		-			TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):		
1.17.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	107,09	$11,60+48,29+3,13+3,13+9,68+11,69+19,57= 107,09$	17. C	CERÂMICA	107,09	
1.17.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	5,35	$107,09*0,05= 5,35$	17. C	CERÂMICA	5,35	
1.17.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	107,09	$11,60+48,29+3,13+3,13+9,68+11,69+19,57= 107,09$	17. C	CERÂMICA	107,09	
1.17.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,35	$107,09*0,05= 5,35$	17. C	CERÂMICA	5,35	
1.17.5.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	5,35	$107,09*0,05= 5,36$	17. C	CERÂMICA	5,35	
1.17.6.	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	107,09	$11,60+48,29+3,13+3,13+9,68+11,69+19,57= 107,09$	17. C	CERÂMICA	107,09	
1.18.	CIMENTADOS		-					
1.18.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	27,84	Calçadas 27,84m²	18. C	CIMENTADOS	27,84	
1.18.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,23	$27,84m^2*0,08= 2,23$	18. C	CIMENTADOS	2,23	
1.19.	RODAPÉS E PEITORIS		-					
1.19.1.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	56,30	$12,80+14,00+29,50=56,30$	19. F	RODAPÉS E PEITORIS	56,30	
1.19.2.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	10,00	$2,10+2,10+2,10+2,10+0,8+0,8= 10,00$	19. F	RODAPÉS E PEITORIS	10,00	
1.20.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		-					
1.20.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Iluminação	20. C	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	1,00	
1.20.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	Circuito tomadas de 100va + circuito tomadas 300va+ circuitos para ar condicionado =5,00 unidades	20. C	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	6,00	
1.20.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00	20. C	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	1,00	
1.20.4.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,00	20. C	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	1,00	
1.20.5.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	1,00	20. C	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	1,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Capela Mortuária	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Colorado
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Capela Mortuária				
1.20.6.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	1,00
1.21.	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		-	
1.21.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	10,00
1.21.2.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	10,00
1.21.3.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	7,00
1.21.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00
1.21.5.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	5,00
1.21.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00
1.21.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00
1.21.8.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00
1.21.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	5,00
1.21.10.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	12,00
1.21.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00
1.21.12.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00
1.22.	FIOS E CABOS		-	
1.22.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,50	102,50
1.22.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	250,00
1.22.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	126,00	126,00
1.22.4.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	10,00	10,00

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	280.361,23	
20. C	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	1,00	
21. IL	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	10,00	
21. IL	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	10,00	
21. IL	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	7,00	
21. IL	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	
21. IL	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	5,00	
21. IL	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	2,00	
21. IL	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	2,00	
21. IL	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	4,00	
21. IL	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	5,00	
21. IL	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	12,00	
21. IL	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	4,00	
21. IL	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	10,00	
22. F	FIOS E CABOS	102,50	
22. F	FIOS E CABOS	250,00	
22. F	FIOS E CABOS	126,00	
22. F	FIOS E CABOS	10,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Capela Mortuária	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Colorado
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
Construção de Capela Mortuária							Única	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							280.361,23	
1.22.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84,00	84,00	22. F	FIOS E CABOS	84,00	
1.22.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,70	35,70	22. F	FIOS E CABOS	35,70	
1.22.7.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	35,70	35,70	22. F	FIOS E CABOS	35,70	
1.23.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-					
1.23.1.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,00	23. T	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	8,00	
1.23.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	10,00	23. T	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	10,00	
1.23.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	23. T	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2,00	
1.23.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,00	23. T	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	8,00	
1.23.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,30	15,30	23. T	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	15,30	
1.23.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,50	17,50	23. T	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	17,50	
1.24.	REGISTROS		-					
1.24.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	5,00	24. R	REGISTROS	5,00	
1.24.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	3,00	24. R	REGISTROS	3,00	
1.24.3.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	24. R	REGISTROS	4,00	
1.25.	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO		-					
1.25.1.	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	1,00	1,00	25. E	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	1,00	
1.25.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		25. E	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	1,00	
1.25.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	20,00	25. E	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	20,00	
1.25.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,00	9,00	25. E	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	9,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Capela Mortuária

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Colorado

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
Construção de Capela Mortuária							Única	
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	280.361,23	
1.25.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	25. E	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	3,00	
1.26.	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE		-					
1.26.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00	26. C	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	1,00	
1.26.2.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	1,00	1,00	26. C	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	1,00	
1.26.3.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	3,00	3,00	26. C	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	3,00	
1.26.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1,00	26. C	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	1,00	
1.26.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	3,00	26. C	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	3,00	
1.26.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	26. C	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	1,00	
1.26.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,00	26. C	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	8,00	
1.26.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	26. C	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	4,00	
1.26.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	26. C	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	1,00	
1.26.10.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	26. C	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	2,00	
1.26.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	26. C	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	3,00	
1.26.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	26. C	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	1,00	
1.26.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,00	8,00	26. C	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	8,00	
1.26.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,55	9,55	26. C	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	9,55	
1.27.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Capela Mortuária

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Colorado

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Construção de Capela Mortuária							Única	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							280.361,23	
1.27.1.	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	6,00	6,00	27. T	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	6,00	
1.27.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	27. T	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	4,00	
1.27.3.	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	4,00	4,00	27. T	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	4,00	
1.27.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	9,00	27. T	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	9,00	
1.27.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	27. T	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2,00	
1.27.6.	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	2,00	2,00	27. T	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2,00	
1.27.7.	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	4,60	4,60	27. T	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	4,60	
1.27.8.	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	3,50	3,50	27. T	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	3,50	
1.27.9.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24,00	24,00	27. T	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	24,00	
1.27.10.	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	15,00	15,00	27. T	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	15,00	
1.28.	ACESSÓRIOS/CAIXAS		-					
1.28.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	28. A	ACESSÓRIOS/CAIXAS	2,00	
1.28.2.	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	1,00	1,00	28. A	ACESSÓRIOS/CAIXAS	1,00	
1.28.3.	RALO SIFONADO REDONDO, 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	2,00	28. A	ACESSÓRIOS/CAIXAS	2,00	
1.28.4.	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1,00	28. A	ACESSÓRIOS/CAIXAS	1,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Capela Mortuária	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Colorado
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Capela Mortuária				
1.28.5.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,00
1.29.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-	
1.29.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00
1.29.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00
1.29.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00
1.29.4.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00
1.30.	CALAFETE / LIMPEZA		-	
1.30.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,40	23,40
1.30.2.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	44,00	44,00
1.30.3.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	107,09	107,09

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	Única	
		1	2
	Agupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	280.361,23	
28. A	ACESSÓRIOS/CAIXAS	1,00	
29. A	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	2,00	
29. A	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	2,00	
29. A	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	4,00	
29. A	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	2,00	
30. C	CALAFETE / LIMPEZA	23,40	
30. C	CALAFETE / LIMPEZA	44,00	
29. C	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	107,09	

Colorado/RS

Local

segunda-feira, 2 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Arlindo Wulff Neto

CREA/CAU: RS 215407

ART/RRT: 14316409



Documento assinado digitalmente

ARLINDO WULFF NETO

Data: 20/03/2026 11:45:52-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>