



Estado de Mato Grosso do Sul

Prefeitura Municipal de Caarapó

P. M. CAARAPÓ-MS

FOLHA

045

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Moacir Franco de Carvalho
ENDEREÇO: R. Goiás, 1263 - Santo Antônio, Caarapó - MS, 79940-000
DATA DO ORÇAMENTO: MAIO/2026



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	(%)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,55%	R\$	9.247,37
2	MUROS	47,66%	R\$	283.626,43
3	FECHAMENTO DE PAREDE LATERAL NO REFEITÓRIO	2,34%	R\$	13.917,56
4	PASSARELAS (QUADRA AO REFEITÓRIO E FECHAMENTO DO CORREDOR DAS SALAS DE AULA)	16,60%	R\$	98.811,05
5	PORTAS (BIBLIOTECA E RECEPÇÃO)	1,77%	R\$	10.529,96
6	BANHEIROS DA QUADRA	12,63%	R\$	75.141,22
7	CASA DE MAQUINAS - ENERGIA SOLAR	3,76%	R\$	22.392,03
8	FECHAMENTO DO OITÃO DA QUADRA/BANHEIRO	3,69%	R\$	21.962,35
9	PINTURA EXTERNA (PRÉDIO E FECHAMENTOS DA QUADRA E REFEITÓRIO)	9,22%	R\$	54.896,26
10	LIMPEZA E ARBORIZAÇÃO	0,78%	R\$	4.641,83
TOTAL			100,00%	595.166,06

Caarapó, MS 03 de junho de 2026


POLLYANNA MEIRELES CORDEIRO
Arquiteta e Urbanista
CAU/A183162-3
AUTORA DO ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAARAPÓ/MS

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Moacir Franco de Carvalho
 ENDEREÇO: R. Goiás, 1263 - Santo Antônio, Caarapó - MS, 79940-000
 DATA DO ORÇAMENTO: Maio/2026
 BANCO DE DADOS: AGESUL 01/2026 E SINAPI 04/2026 (NÃO DESONERADOS)
 BDI: 22,47% (BDI SEM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							R\$ TOTAL:		R\$	R\$ TOTAL
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	R\$ UNITÁRIO COM BDI		R\$	R\$ TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022. PS	m²	8,00	R\$ 490,36	R\$ 600,54		R\$	4.804,32
1.2.	101001181	AGESUL	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	5,00	R\$ 725,58	R\$ 888,61		R\$	4.443,05
MUROS										
2.1.			MUROS NOVOS						R\$	283.626,43
2.1.1.	COMPOSIÇÃO 1	PRÓPRIO	MURO (H=2,00M) REVESTIDO E PINTADO	m	99,50	R\$ 997,68	R\$ 1.221,85		R\$	133.786,20
2.1.2.	2001004046	AGESUL	PORTAO EM METALON - 2 FOLHAS - PARA VEICULOS, INCLUSIVE 2 BROCHAS DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS - ANEXO A-060 (S.C.)	m²	9,45	R\$ 612,00	R\$ 749,51		R\$	7.082,86
2.1.3.	2001004040	AGESUL	BARREIRA DE PROTECAO HELICOIDAL (CONCERTINA) SIMPLES EM ACO GALVANIZADO CORTANTE, DIAMETRO DE 300MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	m	3,50	R\$ 57,12	R\$ 69,95		R\$	244,82
2.1.4.	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM ACO GALVANIZADO, CORTE 33.	m	99,50	R\$ 40,09	R\$ 49,09		R\$	4.884,45
2.2.			MUROS EXISTENTES (NOVOS) NA DIVISA COM A UBS						R\$	29.801,20
2.2.1.			CONCERTINA E CHAPIM						R\$	9.523,20
2.2.1.1.	2001004040	AGESUL	BARREIRA DE PROTECAO HELICOIDAL (CONCERTINA) SIMPLES EM ACO GALVANIZADO CORTANTE, DIAMETRO DE 300MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	m	80,00	R\$ 57,12	R\$ 69,95		R\$	5.596,00
2.2.1.2.	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM ACO GALVANIZADO, CORTE 33.	m	80,00	R\$ 40,09	R\$ 49,09		R\$	3.927,20
2.2.2.			CHAPISCO E REBOCO						R\$	13.026,00
2.2.2.1.	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	200,00	R\$ 8,34	R\$ 10,21		R\$	2.042,00
2.2.2.2.	87794	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	200,00	R\$ 44,85	R\$ 54,92		R\$	10.984,00
2.2.3.			PINTURA						R\$	7.252,00
2.2.3.1.	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	m²	200,00	R\$ 3,76	R\$ 4,60		R\$	920,00
2.2.3.2.	1901003120	AGESUL	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	200,00	R\$ 13,33	R\$ 16,32		R\$	3.264,00
2.2.3.3.	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.	m²	200,00	R\$ 12,53	R\$ 15,34		R\$	3.068,00
2.3.			MUROS EXISTENTES EM QUE É NECESSÁRIO O AUMENTO DA ALTURA						R\$	120.039,03
2.3.1.			REMOÇÃO DO REBOCO EXISTENTE E RASGO EM ALVENARIA						R\$	7.361,86
2.3.1.1.	97631	AGESUL	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITO	m²	464,40	R\$ 12,09	R\$ 14,80		R\$	6.873,12
2.3.1.2.	COMPOSIÇÃO 3	PRÓPRIO	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO DE 9X19X19 CM	m	67,60	R\$ 5,91	R\$ 7,23		R\$	488,74
2.3.2.			PILARES						R\$	3.714,20
2.3.2.1.	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	106,80	R\$ 12,00	R\$ 14,69		R\$	1.568,89

P. M. CAARAPÓ-MS

047

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Moacir Franco de Carvalho
 ENDEREÇO: R. Goiás, 1263 - Santo Antônio, Caarapó - MS, 79940-000
 DATA DO ORÇAMENTO: Maio/2026
 BANCO DE DADOS: AGESUL 01/2026 E SINAPI 04/2026 (NÃO DESONERADOS)
 BDI: 22,47% (BDI SEM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	R\$ UNITÁRIO COM BDI	R\$ TOTAL:	R\$
2.3.2.2.	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	48,63	R\$ 9,71	R\$ 11,89	R\$	578,21
2.3.2.3.	103688	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,35	R\$ 946,44	R\$ 1.159,10	R\$	1.567,10
2.3.3.			VIGA DE RESPALDO					R\$	16.199,81
2.3.3.1.	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	198,89	R\$ 12,00	R\$ 14,69	R\$	2.921,69
2.3.3.2.	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	kg	95,75	R\$ 9,71	R\$ 11,89	R\$	1.138,46
2.3.3.3.	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,87	R\$ 775,28	R\$ 949,48	R\$	3.674,48
2.3.3.4.	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	56,76	R\$ 121,78	R\$ 149,14	R\$	8.465,18
2.3.4.			FECHAMENTOS					R\$	12.010,45
2.3.4.1.	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	61,92	R\$ 64,98	R\$ 79,58	R\$	4.977,59
2.3.4.2.	2001004046	AGESUL	PORTAO EM METALON - 2 FOLHAS - PARA VEICULOS, INCLUSIVE 2 BROCAS DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS - ANEXO A-060 (S.C.)	m²	9,45	R\$ 612,00	R\$ 749,51	R\$	7.082,86
2.3.5.			CHAPISCO E REBOCO					R\$	42.008,85
2.3.5.1.	87905	SINAPI	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.	m²	645,00	R\$ 8,34	R\$ 10,21	R\$	6.585,45
2.3.5.2.	87794	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM	m²	645,00	R\$ 44,85	R\$ 54,92	R\$	35.423,40
2.3.6.			PINTURA					R\$	23.387,70
2.3.6.1.	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	m²	645,00	R\$ 3,76	R\$ 4,60	R\$	2.967,00
2.3.6.2.	1901003120	AGESUL	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	645,00	R\$ 13,33	R\$ 16,32	R\$	10.526,40
2.2.3.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.	m²	645,00	R\$ 12,53	R\$ 15,34	R\$	9.894,30
2.3.7.			CONCERTINA E CHAPIM					R\$	15.356,16
2.3.7.1.	2001004040	AGESUL	BARREIRA DE PROTEÇÃO HELICOIDAL (CONCERTINA) SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO CORTANTE, DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	129,00	R\$ 57,12	R\$ 69,95	R\$	9.023,55
2.3.7.2.	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.	m	129,00	R\$ 40,09	R\$ 49,09	R\$	6.332,61
3.1.			FECHAMENTO DE PAREDE LATERAL NO REFETÓRIO					R\$	13.917,56
3.1.1.	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DA PAREDE EXISTENTE DE 11,30X1,80 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	20,34	R\$ 60,06	R\$ 73,55	R\$	1.496,00
									1496,00

P. M. CAARAPÓ-MS

048

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Moacir Franco de Carvalho
ENDEREÇO: R. Goiás, 1263 - Santo Antônio, Caarapó - MS, 79940-000
DATA DO ORÇAMENTO: Maio/2026
BANCO DE DADOS: AGESUL 01/2026 E SINAPI 04/2026 (NÃO DESONERADOS)
BDI: 22,47% (BDI SEM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							R\$ TOTAL:	R\$	R\$ TOTAL
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	R\$ UNITÁRIO COM BDI	R\$	R\$ TOTAL
3.2.			INFRAESTRUTURA						
3.2.1.			BROCA					R\$	2.758,36
3.2.1.1.	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	m	9,00	R\$ 62,40	R\$ 76,42	R\$	687,78
3.2.2.			BALDRAME					R\$	2.070,58
3.2.2.1.	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	M3	0,34	R\$ 108,61	R\$ 133,01	R\$	45,09
3.2.2.2.	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024	M2	5,65	R\$ 126,79	R\$ 155,27	R\$	877,27
3.2.2.3.	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	0,34	R\$ 775,28	R\$ 949,48	R\$	321,87
3.2.2.4.	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	11,61	R\$ 16,56	R\$ 20,28	R\$	235,45
3.2.2.5.	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	17,85	R\$ 14,02	R\$ 17,17	R\$	306,48
3.2.2.6.	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	5,65	R\$ 41,11	R\$ 50,34	R\$	284,42
3.3.			SUPRAESTRUTURA					R\$	2.811,35
3.3.1.			PILAR					R\$	1.083,75
3.3.1.1.	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	28,44	R\$ 12,07	R\$ 14,78	R\$	420,34
3.3.1.2.	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	11,11	R\$ 9,71	R\$ 11,89	R\$	132,09
3.3.1.3.	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	0,41	R\$ 1.071,21	R\$ 1.311,91	R\$	531,32
3.3.2.			VIGA INTERMEDIÁRIA E DE AMARRAÇÃO					R\$	1.727,60
3.3.2.1.	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	0,68	R\$ 775,28	R\$ 949,48	R\$	643,74
3.3.2.2.	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	23,22	R\$ 16,56	R\$ 20,28	R\$	470,90
3.3.2.3.	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	35,70	R\$ 14,02	R\$ 17,17	R\$	612,96
3.4.			FECHAMENTO					R\$	2.697,76
3.4.1.	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	33,90	R\$ 64,98	R\$ 79,58	R\$	2.697,76
3.5.			ACABAMENTO/REVESTIMENTO					R\$	4.154,02
3.5.1.	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	m²	67,80	R\$ 4,11	R\$ 5,03	R\$	341,03
3.5.2.	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	m²	67,80	R\$ 32,60	R\$ 39,92	R\$	2.706,57

P. M. CAARAPÓ-MS

049

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Moacir Franco de Carvalho
 ENDEREÇO: R. Goiás, 1263 - Santo Antônio, Caarapó - MS, 79940-000
 DATA DO ORÇAMENTO: Maio/2026
 BANCO DE DADOS: AGESUL 01/2026 E SINAPI 04/2026 (NÃO DESONERADOS)
 BDI: 22,47% (BDI SEM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
				R\$ TOTAL:			R\$	595.166,06	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	R\$ UNITÁRIO COM BDI	R\$	R\$ TOTAL
3.5.3.	1901003120	AGESUL	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	67,80	R\$ 13,33	R\$ 16,32	R\$	1.106,49
4.			PASSARELAS (QUADRA AO REFEITÓRIO E FECHAMENTO DO CORREDOR DAS SALAS DE AULA)					R\$	98.811,05
4.1.			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					R\$	1.375,01
4.1.1.	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	5,31	R\$ 211,36	R\$ 258,85	R\$	1.375,01
4.2.			FECHAMENTO					R\$	6.312,37
4.2.1.	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO).	m	15,00	R\$ 154,95	R\$ 189,76	R\$	2.846,40
4.2.2.	1101002021	AGESUL	PORTAO EM CHAPA FRISADA (LAMBRIL), INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES): 1 FOLHA - PARA PEDESTRES - ANEXO A-047 (ESQ.)	m²	4,20	R\$ 625,87	R\$ 766,50	R\$	3.219,30
4.2.3.	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	0,57	R\$ 64,98	R\$ 79,58	R\$	44,96
4.2.4.	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0,29	R\$ 60,06	R\$ 73,55	R\$	21,41
4.2.5.	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m	15,00	R\$ 9,82	R\$ 12,02	R\$	180,30
4.3.			COBERTURA DUAS ÁGUAS					R\$	43.021,04
4.3.1.			COBERTURA					R\$	24.437,07
4.3.1.1	92580	SINAPI	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.	m²	101,16	R\$ 50,03	R\$ 61,27	R\$	6.198,07
4.3.1.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	m²	101,16	R\$ 69,16	R\$ 84,70	R\$	8.568,25
4.3.1.3.	1001000135	AGESUL	CUMEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,43MM	m	33,58	R\$ 44,22	R\$ 54,15	R\$	1.818,35
4.3.1.4.	92602	SINAPI	ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA.	un	10,00	R\$ 641,17	R\$ 785,24	R\$	7.852,40
4.3.2.			CALÇAMENTO					R\$	12.000,98
4.3.2.1.	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m³	8,13	R\$ 853,10	R\$ 1.044,79	R\$	8.490,38
4.3.2.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	135,44	R\$ 21,17	R\$ 25,92	R\$	3.510,60
4.3.3.			BROCA					R\$	1.652,18
4.3.3.1.	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	m	21,60	R\$ 62,46	R\$ 76,49	R\$	1.652,18
4.3.4.			PILAR					R\$	3.078,02
4.3.4.1.	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	68,25	R\$ 12,07	R\$ 14,78	R\$	1.008,73
4.3.4.2.	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	31,04	R\$ 9,71	R\$ 11,89	R\$	369,06

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Moacir Franco de Carvalho
 ENDEREÇO: R. Goiás, 1263 - Santo Antônio, Caarapó - MS, 79940-000
 DATA DO ORÇAMENTO: Maio/2026
 BANCO DE DADOS: AGESUL 01/2026 E SINAPI 04/2026 (NÃO DESONERADOS)
 BDI: 22,47% (BDI SEM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							R\$ TOTAL:		R\$	R\$ TOTAL
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	R\$ UNITÁRIO COM BDI		R\$	R\$ TOTAL
4.3.4.3.	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	1,30	R\$ 1.071,21	R\$ 1.311,91		R\$	1.700,23
4.3.5.			PINTURA						R\$	1.852,79
4.3.5.1.	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	m²	30,24	R\$ 4,11	R\$ 5,03		R\$	152,10
4.3.5.2.	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	m²	30,24	R\$ 32,60	R\$ 39,92		R\$	1.207,18
4.3.5.3.	1901003120	AGESUL	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	30,24	R\$ 13,33	R\$ 16,32		R\$	493,51
4.3.			COBERTURA UMA ÁGUA						R\$	39.094,77
4.3.1.			COBERTURA						R\$	15.547,00
4.3.1.1.	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA.	un	8,00	R\$ 211,04	R\$ 258,46		R\$	2.067,68
4.3.1.2.	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	m²	70,23	R\$ 69,16	R\$ 84,70		R\$	5.948,48
4.3.1.3.	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	m²	70,23	R\$ 69,16	R\$ 84,70		R\$	5.948,48
4.3.1.4.	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	26,43	R\$ 48,89	R\$ 59,87		R\$	1.582,36
4.3.2.			CALÇAMENTO						R\$	7.151,50
4.3.2.1.	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m³	4,84	R\$ 853,10	R\$ 1.044,79		R\$	5.059,50
4.3.2.2.	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	80,71	R\$ 21,17	R\$ 25,92		R\$	2.092,00
4.3.3.			DRENAGEM						R\$	10.419,33
4.3.3.1.	1301006086	AGESUL	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	un	2,00	R\$ 784,38	R\$ 960,63		R\$	1.921,26
4.3.3.2.	1301006092	AGESUL	GRELHA PRE MOLDADA LISA DE (35 X 50 X 5)CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3	m	19,49	R\$ 79,41	R\$ 97,25		R\$	1.895,40
4.3.3.3.	1301006095	AGESUL	CANALETA A CBU ABERTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE 1/2 VEZ COM LARGURA DE 30CM E PROFUNDIDADE DE 30CM	m	19,49	R\$ 236,36	R\$ 289,47		R\$	5.641,77
4.3.3.4.	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	m	32,54	R\$ 24,12	R\$ 29,53		R\$	960,90
4.3.4.			BROCA						R\$	1.376,87
4.3.4.1.	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	m	18,00	R\$ 62,46	R\$ 76,49		R\$	1.376,87
4.3.5.			PILAR						R\$	3.046,02
4.3.5.1.	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	67,54	R\$ 12,07	R\$ 14,78		R\$	998,24
4.3.5.2.	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	30,72	R\$ 9,71	R\$ 11,89		R\$	365,26

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Moacir Franco de Carvalho
 ENDEREÇO: R. Goiás, 1263 - Santo Antônio, Caarapó - MS, 79940-000
 DATA DO ORÇAMENTO: Maio/2026
 BANCO DE DADOS: AGESUL 01/2026 E SINAPI 04/2026 (NÃO DESONERADOS)
 BDI: 22,47% (BDI SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							R\$ TOTAL:		R\$	595.166,06
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	R\$ UNITÁRIO COM BDI	R\$	R\$ TOTAL	
4.3.5.3.	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	1,28	R\$ 1.071,21	R\$ 1.311,91	R\$	1.682,52	
4.3.6.			PINTURA					R\$	1.554,10	
4.3.6.1.	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	m²	25,37	R\$ 4,11	R\$ 5,03	R\$	127,58	
4.3.6.2.	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	m²	25,37	R\$ 32,60	R\$ 39,92	R\$	1.012,57	
4.3.6.3.	1901003120	AGESUL	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	25,37	R\$ 13,33	R\$ 16,32	R\$	413,95	
4.4.			COCHO ENTRE AS SALAS DE AULA					R\$	9.007,86	
4.4.1.	COMPOSIÇÃO 4	PRÓPRIO	CALHA DO TIPO COCHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 170 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL E INSTALAÇÃO.	m	16,27	R\$ 263,29	R\$ 322,44	R\$	5.246,09	
4.4.2.	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m³	1,90	R\$ 853,10	R\$ 1.044,79	R\$	1.981,54	
4.4.3.	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR.	m²	31,61	R\$ 21,17	R\$ 25,92	R\$	819,33	
4.4.3.	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	m	32,54	R\$ 24,12	R\$ 29,53	R\$	960,90	
5.			PORTAS (BIBLIOTECA E RECREAÇÃO)					R\$	10.529,96	
5.1.			COCHO ENTRE AS SALAS DE AULA					R\$	162,05	
5.1.1.	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	13,13	R\$ 10,08	R\$ 12,34	R\$	162,05	
5.2.			COCHO ENTRE AS SALAS DE AULA					R\$	10.367,91	
5.2.1.	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR.	m²	10,61	R\$ 532,29	R\$ 651,89	R\$	6.918,31	
5.2.2.	1101002016	AGESUL	PORTA EM PERFIL CHAPA DOBRADA N.18, INCLUSIVE FERRAGENS, (EXCLUSIVE VIDRO)	m²	2,52	R\$ 606,58	R\$ 742,87	R\$	1.872,03	
5.2.3.	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	m²	2,52	R\$ 511,17	R\$ 626,02	R\$	1.577,57	
6.			BANHEIROS DA QUADRA					R\$	75.141,22	
6.1.			REMOÇÕES					R\$	2.916,68	
6.1.1.	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	un	7,00	R\$ 13,35	R\$ 16,34	R\$	114,38	
6.1.2.	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	un	12,00	R\$ 9,72	R\$ 11,90	R\$	142,80	
6.1.3.	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	90,00	R\$ 24,13	R\$ 29,55	R\$	2.659,54	
6.2.			LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS					R\$	15.374,92	
6.2.1.	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	R\$ 152,11	R\$ 186,28	R\$	931,40	
6.2.2.	7552	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	un	5,00	R\$ 3,84	R\$ 4,70	R\$	23,50	
6.2.3.	2001003044	AGESUL	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRILICO ATÉ 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS	un	5,00	R\$ 69,54	R\$ 85,16	R\$	425,80	

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Moacir Franco de Carvalho
 ENDEREÇO: R. Goiás, 1263 - Santo Antônio, Caarapó - MS, 79940-000
 DATA DO ORÇAMENTO: Maio/2026
 BANCO DE DADOS: AGESUL 01/2026 E SINAPI 04/2026 (NÃO DESONERADOS)
 BDI: 22,47% (BDI SEM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							R\$ TOTAL:		R\$	595.166,06
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	R\$ UNITÁRIO COM BDI	R\$	R\$ TOTAL	
6.2.4.	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 45,94	R\$ 56,26	R\$	168,78	
6.2.5.	95469	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	R\$ 381,42	R\$ 467,12	R\$	934,24	
6.2.6.	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	R\$ 222,95	R\$ 273,04	R\$	546,08	
6.2.9.	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	R\$ 604,40	R\$ 740,20	R\$	740,20	
6.2.10.	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	R\$ 297,99	R\$ 364,94	R\$	1.824,70	
6.2.11.	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO FIXAÇÃO.	un	3,00	R\$ 39,50	R\$ 48,37	R\$	145,11	
6.2.12.	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO	un	5,00	R\$ 58,14	R\$ 71,20	R\$	356,00	
6.2.13.	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	un	3,00	R\$ 66,15	R\$ 81,01	R\$	243,03	
6.2.14.	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	un	5,00	R\$ 38,85	R\$ 47,57	R\$	237,85	
6.2.15.	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 321,92	R\$ 394,25	R\$	394,25	
6.2.16.	1801000120	AGESUL	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM FIXADO COM BOTÃO FRANCES DE PLÁSTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,61	R\$ 549,32	R\$ 672,75	R\$	3.774,12	
6.2.17.	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	R\$ 321,92	R\$ 394,25	R\$	788,50	
6.2.18.	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 352,93	R\$ 432,23	R\$	1.296,69	
6.2.19.	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	R\$ 340,54	R\$ 417,05	R\$	417,05	
6.2.20.	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	R\$ 1.068,05	R\$ 1.308,04	R\$	1.308,04	
6.2.21.	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	R\$ 669,21	R\$ 819,58	R\$	819,58	
6.3.			ESQUADRIAS					R\$	33.094,65	
6.3.1.			REMOÇÕES					R\$	375,38	
6.3.1.1.	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	6,00	R\$ 26,05	R\$ 31,90	R\$	191,40	
6.3.1.2.	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	14,91	R\$ 10,03	R\$ 12,34	R\$	183,98	
6.3.2.			NOVAS PORTAS					R\$	31.546,11	
6.3.2.1.	1101002046	AGESUL	PORTA EM GRADE PARA CELA, COM QUADROS E BARRAS INTERMEDIÁRIAS EM FERRO CHATO 2" X 3/8", BARRAS EM FERRO REDONDO 7/8", A CADA 12CM, ACO SAE 1045, CHUMBADORES EM FERRO CHATO 2" X 3/8", PORTA CADEADO EM CHAPA 11 E FERROLHO 7/8" SAE 1045	m²	5,46	R\$ 2.150,13	R\$ 2.633,26	R\$	14.377,55	

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Moacir Franco de Carvalho
 ENDEREÇO: R. Goiás, 1263 - Santo Antônio, Caarapó - MS, 79940-000
 DATA DO ORÇAMENTO: Maio/2026
 BANCO DE DADOS: AGESUL 01/2026 E SINAPI 04/2026 (NÃO DESONERADOS)
 BDI: 22,47% (BDI SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							R\$ TOTAL:	R\$	R\$ TOTAL
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	R\$ UNITÁRIO COM BDI	R\$	R\$ TOTAL
6.3.2.2.	COMPOSIÇÃO 2	PRÓPRIO	PORTA EM GRADE PARA CELA, DE CORRER, MEDINDO DE 0,80x2,10 M, COM QUADRO FECHADO CHAPA METÁLICA SOB BARRAS INTERMEDIÁRIAS EM FERRO CHATO 2" X 3/8", BARRAS EM FERRO REDONDO 7/8", A CADA 12CM, ACO SAE 1045, CHUMBADORES EM FERRO CHATO 2" X 3/8", PORTA CADEADO EM CHAPA 11 E FERROLHO 7/8" -	un	1,00	R\$ 4.648,25	R\$ 5.692,70	R\$	5.692,70
6.3.2.3.	1101002002	AGESUL	JANELA MAXIMO AR EM ACO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14CM, PINTURA ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	3,60	R\$ 976,06	R\$ 1.195,38	R\$	4.303,36
6.3.2.4.	34385	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	m²	3,60	R\$ 372,00	R\$ 455,58	R\$	1.640,08
6.3.2.5.	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m²	5,76	R\$ 784,27	R\$ 960,49	R\$	5.532,42
6.3.3.			SOLEIRA					R\$	244,80
6.3.3.1.	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2.0 CM.	M	1,50	R\$ 133,26	R\$ 163,20	R\$	244,80
6.3.4.			PINGADEIRA					R\$	928,32
6.3.4.1.	34747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	6,00	R\$ 126,34	R\$ 154,72	R\$	928,32
6.4.			PINTURA INTERNA - PAREDES					R\$	6.966,64
6.4.1.	97631	SINAPI	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIT	m²	75,25	R\$ 12,09	R\$ 14,80	R\$	1.113,70
6.4.2.	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS.	m²	75,25	R\$ 34,10	R\$ 41,76	R\$	3.142,44
6.4.3.	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	75,25	R\$ 3,76	R\$ 4,60	R\$	346,15
6.4.4.	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.	m²	75,25	R\$ 12,53	R\$ 15,34	R\$	1.154,33
6.4.5.	1901003120	AGESUL	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	75,25	R\$ 13,13	R\$ 16,08	R\$	1.210,02
6.5.			PINTURA INTERNA - TETO					R\$	3.852,82
6.5.1.	97631	SINAPI	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO	m²	32,74	R\$ 12,09	R\$ 14,80	R\$	484,55
6.5.2.	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS	m	32,74	R\$ 33,06	R\$ 40,48	R\$	1.325,31
6.5.3.	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	m²	32,74	R\$ 34,03	R\$ 41,67	R\$	1.364,27
6.5.4.	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	32,74	R\$ 4,75	R\$ 5,81	R\$	190,21
6.5.6.	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	32,74	R\$ 12,19	R\$ 14,92	R\$	488,48
6.6.			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$	1.894,90
6.6.1.	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	10,00	R\$ 22,77	R\$ 27,88	R\$	278,80
6.6.2.	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	50,00	R\$ 6,19	R\$ 7,58	R\$	379,00

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Moacir Franco de Carvalho
 ENDEREÇO: R. Goiás, 1263 - Santo Antônio, Caarapó - MS, 79940-000
 DATA DO ORÇAMENTO: Maio/2026
 BANCO DE DADOS: AGESUL 01/2026 E SINAPI 04/2026 (NÃO DESONERADOS)
 BDI: 22,47% (BDI SEM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO DE REFERENCIA	R\$ UNITÁRIO COM BDI	R\$	R\$ TOTAL
6.6.3	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 151,05	R\$ 184,99	R\$	739,96
6.6.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	R\$ 81,19	R\$ 99,43	R\$	497,15
6.7.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$	1.887,86
6.7.1	89707	SINAPI	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.	un	3,00	R\$ 52,78	R\$ 64,63	R\$	193,89
6.7.2	104327	SINAPI	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	un	7,00	R\$ 20,64	R\$ 25,27	R\$	176,89
6.7.3	89800	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	10,00	R\$ 30,54	R\$ 37,40	R\$	374,00
6.7.4.	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	15,00	R\$ 22,39	R\$ 27,42	R\$	411,30
	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	R\$ 597,52	R\$ 731,78	R\$	731,78
6.8.			REVESTIMENTO CERÂMICO - SUBSTITUIÇÃO					R\$	7.902,90
6.8.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	90,00	R\$ 71,70	R\$ 87,81	R\$	7.902,90
6.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					R\$	1.249,84
6.9.1.	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	R\$ 19,11	R\$ 23,40	R\$	93,60
6.9.2.	1201001005	AGESUL	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREFOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	7,00	R\$ 102,59	R\$ 125,64	R\$	879,48
6.9.3.	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	R\$ 56,50	R\$ 69,19	R\$	276,76
6.10			TROCA DA COBERTURA - BANHEIRO					R\$	8.507,34
6.10.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	35,04	R\$ 3,74	R\$ 4,58	R\$	160,48
6.10.2	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOs, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	34,16	R\$ 4,79	R\$ 5,86	R\$	200,17
6.10.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	m²	35,04	R\$ 71,63	R\$ 87,72	R\$	3.073,70
6.10.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO.	m	26,76	R\$ 55,30	R\$ 67,72	R\$	1.812,18
6.10.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	7,40	R\$ 81,03	R\$ 99,23	R\$	734,30
6.10.7.	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.	m	44,36	R\$ 40,09	R\$ 49,09	R\$	2.177,64
6.10.8	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	m	8,00	R\$ 35,61	R\$ 43,61	R\$	348,88
7.			CASA DE MAQUINAS - ENERGIA SOLAR					R\$	22.392,13
7.1.			REMOÇÃO DO CONTRAPISO					R\$	164,00

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Moacir Franco de Carvalho
 ENDEREÇO: R. Goiás, 1263 - Santo Antônio, Caarapó - MS, 79940-000
 DATA DO ORÇAMENTO: Maio/2026
 BANCO DE DADOS: AGESUL 01/2026 E SINAPI 04/2026 (NÃO DESONERADOS)
 BDI: 22,47% (BDI SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	R\$ UNITÁRIO COM BDI	R\$ TOTAL
7.1.1.	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0,63	R\$ 211,36	R\$ 258,85	R\$ 164,00
7.2.			NOVO CONTRAPISO					R\$ 661,97
7.2.1.	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m³	0,63	R\$ 853,10	R\$ 1.044,79	R\$ 661,97
7.3.			FUNDACÃO					R\$ 382,45
7.3.1.	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	m	5,00	R\$ 62,46	R\$ 76,49	R\$ 382,45
7.4.			BASE DE CONCRETO					R\$ 1.652,44
7.4.1.	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	0,68	R\$ 102,71	R\$ 125,78	R\$ 85,40
7.4.2.	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024	M2	3,88	R\$ 126,79	R\$ 155,27	R\$ 602,44
7.4.3.	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	0,68	R\$ 775,28	R\$ 949,48	R\$ 644,69
7.4.4.	104916	SINAPI	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	4,50	R\$ 16,56	R\$ 20,28	R\$ 91,26
7.4.5.	104918	SINAPI	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	7,63	R\$ 14,02	R\$ 17,17	R\$ 131,00
7.4.6.	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	1,94	R\$ 41,11	R\$ 50,34	R\$ 97,65
7.5.			PILAR					R\$ 670,61
7.5.1.	92761	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	18,57	R\$ 12,07	R\$ 14,78	R\$ 274,46
7.5.2.	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	7,39	R\$ 9,71	R\$ 11,89	R\$ 87,86
7.5.3.	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	0,24	R\$ 1.071,21	R\$ 1.311,91	R\$ 308,29
7.6.			VIGA INTERMEDIÁRIA E DE AMARRAÇÃO					R\$ 1.104,08
7.6.1.	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	0,29	R\$ 775,28	R\$ 949,48	R\$ 276,29
7.6.2.	104916	SINAPI	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	30,65	R\$ 16,56	R\$ 20,28	R\$ 621,58
7.6.3.	104918	SINAPI	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	12,01	R\$ 14,02	R\$ 17,17	R\$ 206,21
7.7.			FCHAMENTO E GRADE					R\$ 5.915,66
7.7.1.	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	11,56	R\$ 64,98	R\$ 79,58	R\$ 919,94
7.7.2.	1101002042	AGESUL	GRADE DE FERRO FIXA PARA CELA, COM QUADROS E BARRAS INTERMEDIÁRIAS EM FERRO CHATO 2" X 3/8", BARRAS EM AÇO REDONDO 7/8" A CADA 12CM, AÇO SAE 1045 E CHUMBADORES DE FERRO CHATO 2" X 3/8"	m²	3,60	R\$ 1.133,09	R\$ 1.387,69	R\$ 4.995,68

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Moacir Franco de Carvalho
 ENDEREÇO: R. Goiás, 1263 - Santo Antônio, Caarapó - MS, 79940-000
 DATA DO ORÇAMENTO: Maio/2026
 BANCO DE DADOS: AGESUL 01/2026 E SINAPI 04/2026 (NÃO DESONERADOS)
 BDI: 22,47% (BDI SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	R\$ UNITÁRIO COM BDI	R\$ TOTAL
7.8.			CHAPISCO E REBOCO					R\$ 2.968,62
7.8.1.	87905	SINAPI	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.	m²	45,58	R\$ 8,34	R\$ 10,21	R\$ 465,37
7.8.2.	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	45,58	R\$ 44,85	R\$ 54,92	R\$ 2.503,25
7.9.			PINTURA					R\$ 1.444,87
7.9.1.	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	m²	45,58	R\$ 3,76	R\$ 4,60	R\$ 209,66
7.9.2.	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	m²	45,58	R\$ 12,53	R\$ 15,34	R\$ 699,19
7.9.3.	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	45,58	R\$ 9,61	R\$ 11,76	R\$ 536,02
7.10.			COBERTURA					R\$ 3.214,16
7.10.1.	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	15,91	R\$ 91,21	R\$ 111,70	R\$ 1.777,14
7.10.2.	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	m	7,40	R\$ 55,31	R\$ 67,73	R\$ 501,20
7.10.3.	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	15,91	R\$ 48,03	R\$ 58,82	R\$ 935,82
7.11.			PORTÃO					R\$ 4.213,21
7.11.1.	1101002046	AGESUL	PORTA EM GRADE PARA CELA, COM QUADROS E BARRAS INTERMEDIÁRIAS EM FERRO CHATO 2" X 3/8", BARRAS EM FERRO REDONDO 7/8", A CADA 12CM, ACO SAE 1045, CHUMBADORES EM FERRO CHATO 2" X 3/8", PORTA CADEADO EM CHAPA 11 E FERROLHO 7/8"	m²	1,60	R\$ 2.150,13	R\$ 2.633,26	R\$ 4.213,21
8.			FECHEMENTO DO QUITÃO DA QUADRA/BANHEIRO					R\$ 21.962,35
8.1.	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"). COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA)	m²	98,20	R\$ 172,77	R\$ 211,59	R\$ 20.778,13
8.2.	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	13,50	R\$ 71,63	R\$ 87,72	R\$ 1.184,22
9.			PINTURA EXTERNA (PRÉDIO E FECHEMENTOS DA QUADRA E REFETÓRIO)					R\$ 54.896,20
9.1.	201004068	AGESUL	RETRADA MANUAL DE PINTURA LATEX PVC OU ACRÍLICA EM PAREDES	m²	1546,30	R\$ 6,85	R\$ 8,38	R\$ 12.958,02
9.2.	1901003010	AGESUL	PINTURA COM FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETOS (SUPERFÍCIES VELHAS) EM 1(UMA) DEMÃO	m²	1546,30	R\$ 2,56	R\$ 3,13	R\$ 4.839,93
9.3.	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	m²	100,00	R\$ 32,60	R\$ 39,92	R\$ 3.992,00

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Moacir Franco de Carvalho
ENDEREÇO: R. Goiás, 1263 - Santo Antônio, Caarapó - MS, 79940-000
DATA DO ORÇAMENTO: Maio/2026
BANCO DE DADOS: AGESUL 01/2026 E SINAPI 04/2026 (NÃO DESONERADOS)
BDI: 22,47% (BDI SEM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							R\$ TOTAL:		R\$	595.166,06
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	R\$ UNITÁRIO COM BDI	R\$	R\$ TOTAL	
9.4	1901003120	AGESUL	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	1546,30	R\$ 13,33	R\$ 16,32	R\$	25.235,68	
9.5	1901003225	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAOS)	m²	252,75	R\$ 25,43	R\$ 31,14	R\$	7.870,63	
10			LIMPEZA E ARBORIZACAO					R\$	4.641,83	
10.1	2201000010	AGESUL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	282,66	R\$ 3,85	R\$ 4,71	R\$	1.331,32	
10.2	98528	SINAPI	REMOCAO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M	un	1,00	R\$ 303,48	R\$ 371,67	R\$	371,67	
10.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	un	2,00	R\$ 149,43	R\$ 183,00	R\$	366,00	
10.4	7758	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	un	2,00	R\$ 1.050,40	R\$ 1.286,42	R\$	2.572,84	
TOTAL GERAL:							R\$	595.166,06		

Caarapó, MS 03 de junho de 2026


POLLYANNA MENDES CORDEIRO
Arquiteta e Urbanista
CAU A183162-3
AUTORA DO ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAARAPÓ/MS

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Moacir Franco de Carvalho
ENDEREÇO: R. Goiás, 1263 - Santo Antônio, Caarapó - MS, 79940-000
DATA DO ORÇAMENTO: Maio/2026
BANCO DE DADOS: AGESUL 01/2026 E SINAPI 04/2026 (NÃO DESONERADOS)
BDI: 22,47% (BDI SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO E PINTURA 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA - M	COMPOSIÇÃO 1		UNIDADE:		m
			UNIDADE	QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO		
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,225	8,33	10,20	
2	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	5,730	7,69	44,06	
3	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	0,125	19,22	2,40	
4	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,247	77,5	19,10	
5	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,013	120,48	1,51	
6	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,075	104,91	7,87	
7	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,858	1,27	16,33	
8	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	62,460	0,9	56,21	
9	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,125	21,44	2,68	
10	4460	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,400	10,16	4,06	
11	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,325	29,7	39,35	
12	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	67,375	1,52	102,41	
13	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,039	2,04	0,08	
14	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,710	12,94	9,19	
15	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	5,000	3,76	18,80	
16	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	M2	5,000	12,53	62,65	
17	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450	28,29	12,73	
18	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,038	27,74	28,78	
19	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,360	28,5	181,26	
20	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,713	30,21	51,63	
21	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,825	22,76	269,14	
22	2,001E+09	BARREIRA DE PROTECAO HELICOIDAL (CONCERTINA) SIMPLES EM ACO GALVANIZADO CORTANTE, DIAMETRO DE 300MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO /M	M	1,000	57,12	57,12	
TOTAL =					997,68		

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Moacir Franco de Carvalho
ENDEREÇO: R. Goiás, 1263 - Santo Antônio, Caarapó - MS, 79940-000
DATA DO ORÇAMENTO: Maio/2026
BANCO DE DADOS: AGESUL 01/2026 E SINAPI 04/2026 (NÃO DESONERADOS)
BDI: 22,47% (BDI SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	PORTA EM GRADE PARA CELA, DE CORRER,, MEDINDO DE 0,80x2,10 M, COM QUADRO FECHADO CHAPA METÁLICA SOB BARRAS INTERMEDIARIAS EM FERRO CHATO 2" X 3/8", BARRAS EM FERRO REDONDO 7/8", A CADA 12CM, ACO SAE 1045, CHUMBADORES EM FERRO CHATO 2" X 3/8", PORTA CADEADO EM CHAPA 11 E FERROLHO 7/8" - PORTA EM GRADE PARA CELA, COM QUADROS E BARRAS INTERMEDIARIAS EM FERRO CHATO 2" X 3/8", BARRAS EM FERRO REDONDO 7/8", A CADA 12CM, ACO SAE 1045, CHUMBADORES EM FERRO CHATO 2" X 3/8", PORTA CADEADO EM CHAPA 11 E FERROLHO 7/8" SAE 1045 PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, IN	COMPOSIÇÃO 2		UNIDADE:		un
			UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	1,101E+09		m²	1,890	R\$ 2.150,13	4063,75	
2	39022		UNIDADE	1,000	R\$ 584,50	584,50	
TOTAL =							4.648,25

ITEM	CÓDIGO	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO DE 9X19X19 CM SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	COMPOSIÇÃO 3		UNIDADE:		m
			UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	91692		CHP	0,057	R\$ 31,33	1,78	
2	91693		CHI	0,139	R\$ 29,81	4,13	
TOTAL =							5,91

ITEM	CÓDIGO	CALHA DO TIPO COCHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 170 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E INSTALAÇÃO. SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	COMPOSIÇÃO 4		UNIDADE:		m
			UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	142		310ML	0,242	R\$ 36,21	8,74	
2	5061		KG	0,038	R\$ 19,04	0,71	
3	5104		KG	0,007	R\$ 121,10	0,85	
4	13388		KG	0,270	R\$ 171,83	46,39	

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Moacir Franco de Carvalho
ENDEREÇO: R. Goiás, 1263 - Santo Antônio, Caarapó - MS, 79940-000
DATA DO ORÇAMENTO: Maio/2026
BANCO DE DADOS: AGESUL 01/2026 E SINAPI 04/2026 (NÃO DESONERADOS)
BDI: 22,47% (BDI SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÕES DE PREÇO					
5	1,001E+09	SINAPI - 94228 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	2,100	R\$ 77,48
6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,950	R\$ 22,76
7	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,809	R\$ 27,49
TOTAL =					263,29

Caarapó, MS 03 de junho de 2026


POLLYANNA MENELES CORDEIRO

Arquiteta e Urbanista

CAU A183162-3

AUTORA DO ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAARAPÓ/MS

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Moacir Franco de Carvalho
ENDEREÇO: R. Goiás, 1263 - Santo Antônio, Caarapó - MS, 79940-000
DATA DO ORÇAMENTO: Maio/2026

SMPPHC
SECRETARIA MUNICIPAL DE
PLANEJAMENTO, PROJETOS,
HABITAÇÃO E CONTROLE URBANO



CAARAPÓ
NOSSES POR UM NOVO TEMPO.

DEMONSTRATIVO DOS ITENS DE MAIOR INCIDÊNCIA NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITENS	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE ORÇADA	INCIDÊNCIA QTA. ORÇADA SOBRE O VALOR FINAL DA PLANILHA	40% DO QUANTITATIVO ORÇADO PELA ADMINISTRAÇÃO
8.1.	FECHAMENTO EM ALAMBRADO ESTRUTURADO EM TUBO METÁLICO	M2	98,20	3,49%	39,28
2.1.1; 2.2.3.2; 2.3.6.2; 3.5.3; 4.3.5.3; 4.3.6.3; 6.4.5; 6.5.6; 7.9.3; 9.4.	PINTURA DE PAREDE	M2	3165,78	7,27%	1266,31
2.1.1; 2.3.4.1; 3.4.1; 4.2.3; 7.7.1;	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M2	356,70	21,87%	142,68

Caarapó, MS

03 de junho de 2026

CONFORME DEMONSTRADO, OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE:

1. FECHAMENTO EM ALAMBRADO ESTRUTURADO EM TUBO METÁLICO;
2. PINTURA DE PAREDE;
3. EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.

SE CARACTERIZAM COMO OS SERVIÇOS DE MAIOR INCIDÊNCIA NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, SENDO ASSIM RECOMENDO QUE ESTES SEJAM OS ITENS QUE ATTESTEM A CAPACIDADE TÉCNICA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA.

POLLYANNA MEIRELES CORDEIRO
Arquiteta e Urbanista
CAU A183162-3
AUTORA DO ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAARAPÓ/MS