ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA EM CARÁTER EMERGENCIAL - SERVIÇO DE RECONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. CÁSSIO LEITE DE BARROS, NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ, MS.
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Marechal Floriano, Popular Nova, Escola Cácio Leite de Barros.
BDI: BDI 26,74%-DESONERADO (26,74%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: AGESUL CIVIL - DESONERADO (jan/2026), DES SINAPI (mai/2026), DES CORUMBÁ CIVIL (mai/2026)

Item / Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Memorial de Cálculo
01	SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO							
01.01 0101000043	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, inclusive instalação - ref. cód. SINAPI 74209/001		m²	6,000	543,77	689,17	4.135,02	3,00 x 2,00 = 6,00 m²
01.02 0101003100	Instalações provisórias de luz e força para obras de porte pequeno		un	1,000	3.496,31	4.431,22	4.431,22	1 unidade
01.03 0101002100	Instalação provisória de água e esgoto para obras de porte pequeno		un	1,000	2.433,25	3.083,90	3.083,90	1 unidade
01.04 0101001181	Locação de container para depósito de (2,30 x 6,00)m, alt. 2,50m, sem divisórias internas e sem sanitário, exc. transp/carga/descarga		mês	12,000	725,58	919,60	11.035,20	12 meses de Execução de Obra
01.05 0101001151	Execução de refeitorio em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliario e equipamentos		m²	37,250	710,07	899,94	33.522,76	7,50 x 4,96 = 37,25 m²
01.06 0101001161	Execução de sanitario e vestiario em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliario		m²	57,460	968,58	1.227,57	70.536,17	11,58 x 4,96 = 57,46 m²
01.07 98459	Tapume com telha metálica. Af_03/2024		m²	269,000	84,88	107,57	28.936,33	((40,25*2+29,00*2)*2,00-4,00*2,00) = 269,00 m²
	Total - SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO						**155.680,60**	
02	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
02.01 98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. Af_03/2024		m²	942,480	0,68	0,86	810,53	36,00 x 26,18 = 942,48 m²
02.02 96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024		m³	84,660	42,70	54,11	4.580,95	12,48 + 21,42 + 45,00 + 5,76 = 84,66 m³
02.03 93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023		m³	33,860	18,54	23,49	795,37	84,66 x 40 % = 33,86 m³
02.04 0401002000	Aterro mecanizado de solo, com aquisição de terra, incluso espalhamento e compactação com rolo compactador pé de carneiro e de pneus estático		m³	806,000	86,64	109,80	88.498,80	942,28 x 0,85 = 806,00 m³
	Total - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						**94.685,65**	
03	FUNDAÇÃO							
03.01 99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024		m	118,500	62,29	78,94	9.354,39	(35,25*2+24,00*2) = 118,50 m²
03.02 0601002105	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)		kg	478,100	17,38	22,02	10.527,76	ver projeto de fundação
03.03 0601002110	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 6,3mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)		kg	404,100	15,85	20,08	8.114,32	ver projeto de fundação
03.04 0601002115	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 8,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)		kg	1.756,300	14,48	18,35	32.228,10	ver projeto de fundação
03.05 0601002120	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)		kg	538,200	12,76	16,17	8.702,69	ver projeto de fundação
03.06 0601002125	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 12,5mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)		kg	308,900	10,70	13,56	4.188,68	ver projeto de fundação
03.07 104927	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata corrida, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024		m²	534,690	66,40	84,15	44.994,16	ver projeto de fundação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
Folha nº 181
Processo nº
Data ___/___/___

Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA EM CARÁTER EMERGENCIAL - SERVIÇO DE RECONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. CÁSSIO LEITE DE BARROS, NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ, MS.
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Marechal Floriano, Popular Nova, Escola Cácio Leite de Barros.
BDI: BDI 26,74%-DESONERADO (26,74%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: AGESUL CIVIL - DESONERADO (jan/2026), DES SINAPI (mai/2026), DES CORUMBÁ CIVIL (mai/2026)

Item / Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Memorial de Cálculo
03.08 104924	Concretagem de sapata corrida, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_01/2024 (Sapatas, calice, arranques e viga baldrame)		m³	130,540	879,79	1.115,04	145.557,32	ver projeto de fundação
	Total - FUNDAÇÃO						**263.667,42**	
04	IMPERMEABILIZAÇÃO							
04.01 0701000109	Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m2		m²	254,240	20,49	25,96	6.600,07	((1,45*0,80+1,45*1,10*2+0,80*1,10*2)*22) + ((5,563*8+2,28*14+4,75*7)*(0,12+00,40*2)) +((2,18*14)*(0,12+0,25*2)) = 254,20 m²
	Total - IMPERMEABILIZAÇÃO						**6.600,07**	
05	ESTRUTURA							
05.01 0601002155	Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)		kg	581,100	13,85	17,55	10.198,30	ver projeto de estrutura
05.02 0601002165	Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, média, diâm. 8,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)		kg	284,500	12,27	15,55	4.423,97	ver projeto de estrutura
05.03 0601002170	Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)		kg	209,000	10,95	13,87	2.898,83	ver projeto de estrutura
05.04 0601002175	Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, média, diâm. 12,5mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)		kg	1.420,800	9,20	11,66	16.566,52	ver projeto de estrutura
05.05 92419	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. Af_09/2020		m²	459,510	92,65	117,42	53.955,66	ver projeto de estrutura
05.06 1525	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)		m³	31,230	677,40	858,53	26.811,89	ver projeto de estrutura
05.07 44535	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento		m³	31,230	60,66	76,88	2.400,96	ver projeto de estrutura
	Total - ESTRUTURA						**117.256,13**	
06	ALVENARIA							
06.01 0801000106	Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico furado (11,50x19x19)cm, 1/2 vez (espessura de 11,50cm), assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:8		m²	513,030	62,49	79,19	40.626,84	(4,75*1,10*7) + (4,75*4,50*5+2,25*4,50*2+2,50*2,00*2) + ((5,56*4,10*4*2+16,29*2*2+23,12*2*2)-(2,50*2,50*2)) + (((1,05+2,75)*3,11)/2)*2 = 513,03 m³
	Total - ALVENARIA						**40.626,84**	
07	COBERTURA							
07.01 0901000135	Fornecimento, montagem e instalação de estrutura metálica, com ligação soldadas, inclusos perfis metálicos laminados, chapa metálicas, chumbadores, mão de obra e transporte com guindalto - fornecimento e instalação		kg	6.334,290	22,99	29,13	184.517,86	4421,76 + 1192,25 + 720,28 = 6.334,29 kg
07.02 94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019		m²	920,880	71,92	91,15	83.938,21	36,00 x 25,58 = 920,88 m²
07.03 1001000135	Cumeeira para telha galvalume trapezoidal, espessura 0,43 mm		m	36,000	43,91	55,65	2.003,40	36,00 metros
07.04 94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019		m	71,840	150,79	191,11	13.729,34	35,92 x 2 = 71,84 m
07.05 1001000155	Fechamento lateral, com telha ondulada de fibrocimento (espessura 6 mm)		m²	282,000	44,90	56,90	16.045,80	35,25*4*2 = 282,00 m²
	Total - COBERTURA						**300.234,61**	
08	ESQUADRIAS E FERRAGENS							

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
Visto
Data
Folha nº 126
Processo nº

Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA EM CARÁTER EMERGENCIAL - SERVIÇO DE RECONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. CÁSSIO LEITE DE BARROS, NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ, MS.
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Marechal Floriano, Popular Nova, Escola Cácio Leite de Barros.
BDI: BDI 26,74%-DESONERADO (26,74%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: AGESUL CIVIL - DESONERADO (jan/2026), DES SINAPI (mai/2026), DES CORUMBÁ CIVIL (mai/2026)

Item / Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Memorial de Cálculo
08.01 1101002050	Guarda corpo em tubo ind. 2.1/2" CH.18, fixado em pilaretes de tubo ind. 2.1/2 CH 18, fechamento em tubo ind. 1" CH 18 a cada 15cm, inclus. fundo e esmalte sintético, ambos em duas demãos, conf. detalhe anexo (A-15.001)		m²	7,000	513,08	650,27	4.551,89	3,50 + 3,50 = 7,00 m²
	Total - ESQUADRIAS E FERRAGENS						**4.551,89**	
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							
09.01	Luminarias e Acessórios							
09.01.01 1201001133	Refletor retangular fechado led, ref. Flood light ip 66, n2, 200w, 21.000lms, com dois módulos		un	12,000	274,85	348,34	4.180,08	ver projeto elétrico
09.02	Interruptores e Tomadas							
09.02.01 91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023		un	8,000	43,33	54,91	439,28	ver projeto elétrico
09.02.02 92008	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023		un	2,000	45,18	57,26	114,52	ver projeto elétrico
09.03	Fios e Cabos de Cobre							
09.03.01 91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023		m	488,400	3,45	4,37	2.134,30	ver projeto elétrico
09.03.02 91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023		m	53,420	5,06	6,41	342,42	ver projeto elétrico
09.03.03 91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023		m	478,650	7,88	9,98	4.776,92	ver projeto elétrico
09.03.04 863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro		m	117,520	46,69	59,17	6.953,65	ver projeto elétrico
09.03.05 867	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro		m	119,530	66,51	84,29	10.075,18	ver projeto elétrico
09.04	Eletroduto							
09.04.01 1201004002	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 32mm (1"), incl. conexões - fornecimento e instalação		m	78,940	24,94	31,60	2.494,50	ver projeto elétrico
09.04.02 2501000074	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 25 mm (1), aparente, instalado em parede, inclusive fixadores - fornecimento e instalação		m	161,000	34,28	43,44	6.993,84	ver projeto elétrico
09.05	Quadros Disjuntores e Caixa							
09.05.01 1201005003	Quadro de distribuição de energia de embutir, barramento trifásico de 100a, capacidade para 12 módulos din da cemar ou similar - fornecimento e instalação		un	1,000	431,79	547,25	547,25	ver projeto elétrico
09.05.02 93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	2,000	11,77	14,91	29,82	ver projeto elétrico
09.05.03 93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	5,000	11,77	14,91	74,55	ver projeto elétrico
09.05.04 93669	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	74,12	93,93	93,93	ver projeto elétrico
09.05.05 92867	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023		un	8,000	30,48	38,63	309,04	ver projeto elétrico
09.05.06 95789	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_01/2026		un	4,000	35,97	45,58	182,32	ver projeto elétrico
09.05.07 95802	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_01/2026		un	6,000	44,64	56,57	339,42	ver projeto elétrico
09.06	Para Raio							
09.06.01 1201006002	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/2 " x 3m, sem luva para proteção do cabo do para raio - fornecimento e instalação		un	4,000	61,81	78,33	313,32	ver projeto elétrico
09.06.02 96985	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af_08/2023		un	8,000	71,39	90,47	723,76	ver projeto elétrico
09.06.03 98463	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. Af_08/2023		un	8,000	26,83	34,00	272,00	ver projeto elétrico
09.07	Diversos							

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
Folha nº 183
Processo nº
Visto
Data

Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA EM CARÁTER EMERGENCIAL - SERVIÇO DE RECONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. CÁSSIO LEITE DE BARROS, NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ, MS.
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Marechal Floriano, Popular Nova, Escola Cácio Leite de Barros.
BDI: BDI 26,74%-DESONERADO (26,74%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: AGESUL CIVIL - DESONERADO (jan/2026), DES SINAPI (mai/2026), DES CORUMBÁ CIVIL (mai/2026)

Item / Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Memorial de Cálculo
09.07.01 1543	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 16 a 25 mm2, com 2 furos para fixacao		un	4,000	27,01	34,23	136,92	ver projeto elétrico
09.07.02 1545	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 50 a 70 mm2, com 2 furos para fixacao		un	4,000	64,00	81,11	324,44	ver projeto elétrico
09.08	Padrão e Acessórios							
09.08.01 41627	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,30 x 0,30 x 0,30 m		un	8,000	171,00	216,72	1.733,76	ver projeto elétrico
09.08.02 1201006045	Barra chata de alumínio 7/8 x 1/8" - tel0775yt, inclusive acessórios de fixação		m	27,000	38,70	49,04	1.324,08	ver projeto elétrico
09.08.03 1201006035	Conexão através de solda exotérmica, incluso molde, palito ignitor e alicate - fornecimento e instalação		un	8,000	55,24	70,01	560,08	ver projeto elétrico
	Total - INSTALAÇÕES ELÉTRICA						**45.469,38**	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS							
10.01	Aguas Pluviais							
10.01.01 89578	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_06/2022		m	75,000	37,32	47,29	3.546,75	ver projeto hidrossanitário
10.01.02 1301006052	Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 100 mm		m	24,450	71,20	90,23	2.206,12	ver projeto hidrossanitário
10.01.03 1301006056	Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 200 mm		m	97,950	188,41	238,79	23.389,48	ver projeto hidrossanitário
10.01.04 99250	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m para rede de drenagem. Af_12/2020		un	2,000	181,78	230,38	460,76	ver projeto hidrossanitário
10.01.05 97896	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af_12/2020		un	2,000	326,61	413,94	827,88	ver projeto hidrossanitário
10.01.06 99258	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de drenagem. Af_12/2020		un	6,000	239,66	303,74	1.822,44	ver projeto hidrossanitário
10.01.07 99253	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. Af_12/2020		un	1,000	552,00	699,60	699,60	ver projeto hidrossanitário
10.01.08 1301005260	Sumidouro, no(s) diâmetro(s):- 1,50 m - anexo H.S.-072 (E)		m	4,000	972,63	1.232,71	4.930,84	ver projeto hidrossanitário
	Total - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS						**37.883,87**	
11	INSTALAÇÕES PREVENTIVA DE INCÊNDIO							
11.01 101913	Caixa de incêndio 45x75x17cm - fornecimento e instalação. Af_01/2026		un	2,000	469,59	595,15	1.190,30	ver projeto de PSCIP
11.02 101905	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. Af_01/2026_pe		un	1,000	249,22	315,86	315,86	ver projeto de PSCIP
11.03 101909	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_01/2026_pe		un	1,000	281,67	356,98	356,98	ver projeto de PSCIP
11.04 1401000160	Bloco autônomo de iluminação de emergência com inscrição de saída ou balizamento, sistema não permanente, lâmpada LED 500 lumens 5000K e bateria de 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 da Aureon ou similar		cj	8,000	301,63	382,28	3.058,24	ver projeto de PSCIP
11.05 37539	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)		un	10,000	30,62	38,80	388,00	ver projeto de PSCIP
11.06 37557	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *14 x 14* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)		un	2,000	18,30	23,19	46,38	ver projeto de PSCIP
11.07 PMC 066	Placa de Sinalização de Rota de Fuga 40 x 80 cm - Fornecimento e instalação.		un	1,000	227,03	287,73	287,73	ver projeto de PSCIP
	Total - INSTALAÇÕES PREVENTIVA DE INCÊNDIO						**5.643,49**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
Visto
Folha nº 184
Data
Processo nº

Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA EM CARÁTER EMERGENCIAL - SERVIÇO DE RECONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. CÁSSIO LEITE DE BARROS, NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ, MS.
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Marechal Floriano, Popular Nova, Escola Cácio Leite de Barros.
BDI: BDI 26,74%-DESONERADO (26,74%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: AGESUL CIVIL - DESONERADO (jan/2026), DES SINAPI (mai/2026), DES CORUMBÁ CIVIL (mai/2026)

Item / Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Memorial de Cálculo
12	REVESTIMENTOS DE PAREDE							
12.01 1501000100	Chapisco para paredes externas e internas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m²	1.031,040	7,57	9,59	9.887,67	(4,75*1,10*7*2+4,75*0,15*7) + (4,75*4,50*5+2,25*4,50*2+2,50*2,00*2)*2 +((5,56*4,10*4*2+16,29*2*2+23,12*2*2)-(2,50*2,50*2))*2 +(((1,05+2,75)*3,11)/2)*2*2 = 1031,04 m²
12.02 87775	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	1.031,040	54,38	68,92	71.059,27	(4,75*1,10*7*2+4,75*0,15*7) + (4,75*4,50*5+2,25*4,50*2+2,50*2,00*2)*2 +((5,56*4,10*4*2+16,29*2*2+23,12*2*2)-(2,50*2,50*2))*2 +(((1,05+2,75)*3,11)/2)*2*2 = 1031,04 m²
	Total - REVESTIMENTOS DE PAREDE						**80.946,94**	
13	REVESTIMENTO DE PISO							
13.01 0401002022	Compactação mecânica, sem controle do GC (c/ compactador placa 400 kg)		m³	105,980	6,63	8,40	890,23	(846,00*0,10) + (213,76*0,10) = 105,98 m³
13.02 96624	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024		m³	31,790	181,27	229,74	7.303,43	(846,00*0,03) + (213,76*0,03) = 31,79 m²
13.03 94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		m³	14,960	794,20	1.006,56	15.058,13	(213,76*0,07) = 14,96 m³
13.04 103913	Execução de piso industrial de concreto armado, fck = 20 mpa, espessura de 12,0 cm. Af_04/2022		m²	846,000	132,28	167,65	141.831,90	35,25 x 24,00 = 846,00 m²
13.05 97097	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência. Af_09/2021		m²	846,000	39,59	50,17	42.443,82	35,25 x 24,00 = 846,00 m²
	Total - REVESTIMENTO DE PISO						**207.527,51**	
14	PINTURA							
14.01 88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023		m²	1.031,040	3,59	4,54	4.680,92	(4,75*1,10*7*2+4,75*0,15*7) + (4,75*4,50*5+2,25*4,50*2+2,50*2,00*2)*2 +((5,56*4,10*4*2+16,29*2*2+23,12*2*2)-(2,50*2,50*2))*2 +(((1,05+2,75)*3,11)/2)*2*2 = 1031,04 m²
14.02 1901003033	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes em duas demãos		m²	1.031,040	31,34	39,72	40.952,90	(4,75*1,10*7*2+4,75*0,15*7) + (4,75*4,50*5+2,25*4,50*2+2,50*2,00*2)*2 +((5,56*4,10*4*2+16,29*2*2+23,12*2*2)-(2,50*2,50*2))*2 +(((1,05+2,75)*3,11)/2)*2*2 = 1031,04 m²
14.03 88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023		m²	1.031,040	13,11	16,61	17.125,57	(4,75*1,10*7*2+4,75*0,15*7) + (4,75*4,50*5+2,25*4,50*2+2,50*2,00*2)*2 +((5,56*4,10*4*2+16,29*2*2+23,12*2*2)-(2,50*2,50*2))*2 +(((1,05+2,75)*3,11)/2)*2*2 = 1031,04 m²
14.04 102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. Af_05/2021		m²	1.174,820	20,78	26,33	30.933,01	(35,25 x 24,00)+ (66,98+24,95*0,45*3+10,83*0,45*2+(0,82*2+3,30)*0,90)+ 213,96 = 1174,82 m²
14.05 102504	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. Af_05/2021		m	482,550	10,03	12,71	6.133,21	482,55 m
14.06 1701000127	Aplicação de resina acrílica (Hidronorth ou similar), em duas demãos, sobre superfície de granilite		m²	846,000	21,28	26,97	22.816,62	35,25 x 24,00 = 846,00 m²
	Total - PINTURA						**122.642,23**	
15	ACESSIBILIDADE							
15.01 2401002060	Pintura e demarcação no piso para sinalizar vaga de estacionamento, uso interno ou externo, com o simbolo "Cadeirante", na medida de (1,20 x 1,20)m		un	3,970	78,44	99,41	394,65	3,97 m
	Total - ACESSIBILIDADE						**394,65**	
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
16.01 104314	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical (em kg). Exclusive pintura. Af_10/2025_ps		kg	890,000	11,38	14,42	12.833,80	7,51 kg x 118,50 m = 890,00 kg

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
Folha nº 185
Processo nº
Data

Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA EM CARÁTER EMERGENCIAL - SERVIÇO DE RECONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. CÁSSIO LEITE DE BARROS, NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ, MS.
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Marechal Floriano, Popular Nova, Escola Cácio Leite de Barros.
BDI: BDI 26,74%-DESONERADO (26,74%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: AGESUL CIVIL - DESONERADO (jan/2026), DES SINAPI (mai/2026), DES CORUMBÁ CIVIL (mai/2026)

Item / Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Memorial de Cálculo
16.02 102363	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). Af_12/2025		m²	154,970	151,82	192,41	29.817,77	(4,75*7*2,90) + (25,25*1,10+0,92*1,30*2+3,60*1,30) + (24,00*0,20*2) + (35,25*0,20*2) = 154,97 m²
16.03 2001004054	Fornecimento e instalação de Portão de abrir em grade revestida em pvc, malha 5x20cm - fio 4,30mm, para acesso de veículos/pedestres da Morlan ou similar		m²	25,000	736,08	932,90	23.322,50	(2,50*2,50*4) = 25,00 m²
16.04 2001001038	Conj. p/ quadra de basquete contendo: 2 pilares em concreto armado aparente ,fck=25mpa, h= 3,75m, 2 treliças metálicas em cantoneira 1 1/2" x 3/16" e 3/4" x 1/8", fixadas c/ parabolt, tabelas e aros com rede - fornecimento e instalação		cj	1,000	11.140,86	14.119,92	14.119,92	1 conjunto
16.05 25398	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm		un	2,000	4.268,11	5.409,40	10.818,80	2 conjunto
16.06 25399	Conjunto para quadra de vôlei com postes em tubo de aço galvanizado 3", h = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro		un	1,000	2.591,11	3.283,97	3.283,97	1 conjunto
16.07 PMC 039	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON FIO 4 - MALHA 10X10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		m²	218,420	20,01	25,36	5.539,13	109,21*2 = 218,42 m²
16.08 PMC 102	Mureta 200x200cm alvenaria 11/2vez, chapiscada e rebocada, sapata e chapim de concreto armado.		un	1,000	1.098,52	1.392,26	1.392,26	1 unidade
	Total - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						**101.128,15**	
17	DIVERSOS							
17.01 2001004000	Locação mensal de andaime tipo fachadeiro, contendo plataforma, sapatas ajustáveis, rodapés, escada marinheiro e guarda corpo, conforme as normas NBR 6494 e NR 18, inclusive primeira montagem		m²	592,500	40,40	51,20	30.336,00	(24,00+35,25)*2*5,00 = 592,50 m²
	Total - DIVERSOS						**30.336,00**	
18	LIMPEZA							
18.01 2201000010	Limpeza final da obra		m²	1.047,990	3,68	4,66	4.883,63	28,32 x 37,00 = 1047,99 m²
	Total - LIMPEZA						**4.883,63**	
19	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
19.01 90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares		h	192,000	138,30	175,28	33.653,76	4,00 x 4,00 x 12 = 192 horas
19.02 90780	Mestre de obras com encargos complementares		h	960,000	41,41	52,48	50.380,80	20,00 x 4,00 x 12,00 = 960 horas
	Total - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						**84.034,56**	
	Total Geral						**1.704.193,62**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
Visto
Folha nº 186
Processo nº
Data ___/___/___