



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA - MG		CNPJ: 01.612.489/0001-15						
OBRA: COBERTURA DE PÁTIO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO		Modalidade: CONSTRUÇÃO						
Endereço: RUA FRANCISCO RODRIGUES DE ALMEIDA N° 340		COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 15°30'20.6"S 45°23'55.4"W						
Bairro: DISTRITO DE SERRA DAS ARARAS		Município: CHAPADA GAÚCHA - MG	CEP: 38.689-000					
		BDI:	24,14%					
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRAS:		Bancos Utilizados:						
EMPREITADA GLOBAL (LICITAÇÃO).		SETOP DESONERADO 2025						
		SINAPI - Comp. e insumos; JAN. de 2025 - MG / Desonerado						
ÁREA DE CONSTRUÇÃO (M²): 271,63								
VALOR ANALISADO EM			R\$ 199.284,33					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	Peso Total %
01 SERVIÇOS PRELIMINARES								
01.01	ED-28427 - SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID.	1,00	1.130,27	1.403,12	R\$ 1.403,12	
SUB-TOTAL ITEM 01							R\$ 1.403,12	0,70%
02 FUNDACOES								
02.1	ED-17989 - SETOP	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	26,00	60,94	75,65	R\$ 1.966,90	
02.2	ED-51107 - SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	3,69	71,42	88,66	R\$ 327,39	
02.4	ED-49620 - SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,69	838,22	1.040,57	R\$ 3.842,45	
02.5	ED-48298 - SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	369,26	14,10	17,50	R\$ 6.462,12	
SUB-TOTAL ITEM 2							R\$ 12.598,86	6,32%
03 MURETA								
03.1	ED-48231- SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO.	m²	10,89	46,07	57,19	R\$ 622,71	
03.2	ED-50761- SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	21,78	33,98	42,18	R\$ 918,55	
03.3	ED-50727- SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA / ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	21,78	8,89	11,04	R\$ 240,42	
SUB-TOTAL ITEM 3							R\$ 1.781,69	0,89%
04 COBERTURA								
04.1	ED-20603 - SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	2.666,51	21,40	26,57	R\$ 70.849,04	
04.2	ED-48420 - SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO PLAN, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/ TÉRMICA	m²	271,63	104,68	129,95	R\$ 35.298,32	
04.3	ED-48400 - SETOP	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	44,35	43,58	54,10	R\$ 2.399,34	
04.4	MERCADO	Telha Transparente Monte Carmelo / Plan Mineira Transparente	UNID.	60,00	23,51	29,19	R\$ 1.751,40	
04.5	ED-50659 - SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	88,70	88,60	109,99	R\$ 9.756,11	
04.6	ED-50497 - SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO - APLICAÇÃO NOS PILARES.	m²	38,88	34,07	42,29	R\$ 1.644,24	
SUB-TOTAL ITEM 4							R\$ 121.698,44	61,07%
05 EXECUÇÃO DO PISO DO PÁTIO								
5.1	ED-48440 - SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	6,41	302,24	375,20	R\$ 2.403,16	
5.2	ED-51125 - SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, INCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	8,65	83,00	103,04	R\$ 890,96	
5.3	RO-00214 - SETOP	Compactação de aterros a 95% do Proctor normal (inclui espalhamento)	m³	135,82	4,83	6,00	R\$ 814,89	
5.4	ED-51144 - SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m²	271,63	76,89	95,45	R\$ 25.927,08	
5.5	ED-50464 - SETOP	PINTURA COM RESINA ACRILICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	m²	271,63	13,45	16,70	R\$ 4.536,22	
SUB-TOTAL ITEM 5							R\$ 34.572,31	17,35%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

06	ELÉTRICA									
6.1	ED-49500 - SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UNID.	1,00	288,50	358,14	R\$	358,14		
6.2	ED-49308 - SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	60,00	20,54	25,50	R\$	1.530,00		
6.3	ED-49244 - SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	UNID.	2,00	65,25	81,00	R\$	162,00		
6.4	ED-49235 - SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A	UNID.	2,00	27,90	34,64	R\$	69,28		
6.5	ED-49231 - SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNID.	2,00	21,89	27,17	R\$	54,34		
6.6	ED-15117 - SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UNID.	1,00	164,47	204,17	R\$	204,17		
6.7	ED-48946 - SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	400,00	2,99	3,71	R\$	1.484,00		
6.8	ED-48951 - SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	200,00	4,12	5,11	R\$	1.022,00		
6.9	ED-13357 - SETOP	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID.	20,00	62,34	77,39	R\$	1.547,80		
6.10	ED-50227 - SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	6,00	244,10	303,03	R\$	1.818,18		
6.11	ED-22351 - SETOP	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UNID.	6,00	129,95	161,32	R\$	967,92		
SUB-TOTAL ITEM 6								R\$	9.217,83	4,63%
07	HIDRÁULICA - ÁGUA PLUVIAL									
7.1	ED-48669 - SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES ESCAVADO	M	172,70	34,26	42,53	R\$	7.344,93		
7.2	ED-49872 - SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	24,00	283,91	352,45	R\$	8.458,80		
SUB-TOTAL ITEM 7								R\$	15.803,73	7,93%
08	LIMPEZA FINAL DE OBRA									
8.1	ED-50266 - SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	271,63	6,55	8,13	R\$	2.208,35		
SUB-TOTAL ITEM 8								R\$	2.208,35	1,11%
TOTAL GERAL ANALISADO								R\$	199.284,33	100,00%

CHAPADA GAÚCHA - MG; 27 DE AGOSTO DE 2025.

LUCAS LISBOA DE ANDRADE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 31.285/D-DF

JOSÉ RONE RODRIGUES PEREIRA
PREFEITO MUNICIPAL