



	PLANILHA DE CUSTOS						COMPOSIÇÃO EM SETEMBRO DE 2024			
	CAPELA VELÓRIO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL LOCAL: RUA RIO INDAIÁ, CEDRO DO ABAETÉ - MG PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ - MG						Data-Base: SINAPI/AGO 2024 - SUDECAP/ABR 2024 - SETOP/ABR 2024			
							BDI=		24,65%	
							1 + (AC + S + G + R)) x (1 + DF) x (1 + L) (1 - (I + CPRB))			
	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE CUSTO COM BDI		
						PR. UNIT.	PR. TOTAL	PR. UNIT.	PR. TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.669,11		R\$ 4.573,63	
Sudecap (Construção)	01.03.03	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, DIMENSÕES 2,40 X 1,20 M, PADRÃO CE	m²	3,00	R\$ 399,27	R\$ 1.197,81	R\$ 497,70	R\$ 1.493,10	
CREA/MG	CREA/MG	1.2	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO / EMISSÃO DE CAT	vb	1,00	R\$ 262,55	R\$ 262,55	R\$ 327,27	R\$ 327,27	
Sudecap (Insumos)	89.50.02	1.3	CONTAINER 6,0X2,30X2,82M COM ISOLAMENTO TERMICO	mês	1,00	R\$ 730,00	R\$ 730,00	R\$ 909,96	R\$ 909,96	
Sudecap (Construção)	01.10.01	1.4	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mês	1,00	R\$ 680,00	R\$ 680,00	R\$ 847,64	R\$ 847,64	
Sudecap (Construção)	10749	1.5	LOCAÇAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Unx Mês	45,00	R\$ 17,75	R\$ 798,75	R\$ 22,13	R\$ 995,66	
2	DEMOLIÇÃO						R\$ 9.330,90		R\$ 11.631,19	
SINAPI	97624	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,39	R\$ 102,98	R\$ 39,76	R\$ 128,37	R\$ 49,56	
SINAPI	97633	2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	4,50	R\$ 22,65	R\$ 101,93	R\$ 28,23	R\$ 127,05	
SINAPI	104789	2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,93	R\$ 192,77	R\$ 563,85	R\$ 240,29	R\$ 702,86	
SINAPI	96522	2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	25,30	R\$ 138,01	R\$ 3.491,65	R\$ 172,03	R\$ 4.352,43	
SINAPI	101174	2.5	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	60,00	R\$ 85,37	R\$ 5.122,20	R\$ 106,42	R\$ 6.384,95	
SUDECAP	02.09.01	2.6	DE REBOCO (DEMOLIÇÃO COM AFASTAMENTO)	m²	0,96	R\$ 2,69	R\$ 2,58	R\$ 3,35	R\$ 3,22	
SUDECAP	02.11.02	2.7	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	m²	0,60	R\$ 14,88	R\$ 8,93	R\$ 18,55	R\$ 11,13	
3	INFRAESTRUTURA						R\$ 10.927,73		R\$ 13.621,67	
SINAPI	92800	3.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	10,00	R\$ 9,28	R\$ 92,80	R\$ 11,57	R\$ 115,68	
SINAPI	92801	3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Kg	41,00	R\$ 9,28	R\$ 380,48	R\$ 11,57	R\$ 474,28	
SINAPI	92802	3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Kg	17,00	R\$ 9,16	R\$ 155,72	R\$ 11,42	R\$ 194,11	
SINAPI	92803	3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Kg	149,00	R\$ 8,43	R\$ 1.256,07	R\$ 10,51	R\$ 1.565,72	
SINAPI	92804	3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Kg	270,00	R\$ 7,22	R\$ 1.949,40	R\$ 9,00	R\$ 2.429,97	
SINAPI	101619	3.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,35	R\$ 314,04	R\$ 109,91	R\$ 391,46	R\$ 137,01	
SINAPI	96619	3.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	7,00	R\$ 41,49	R\$ 290,43	R\$ 51,72	R\$ 362,03	
SUDECAP	06.05.25	3.8	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA (CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA) - Blocos, Pilares e vigas de fundação	m³	5,65	R\$ 775,96	R\$ 4.384,17	R\$ 967,25	R\$ 5.464,98	
SUDECAP	104737	3.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1,90	R\$ 20,61	R\$ 39,06	R\$ 25,69	R\$ 48,68	
SUDECAP	06.05.25	3.10	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA (CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA) - Piso	m³	2,93	R\$ 775,96	R\$ 2.269,68	R\$ 967,25	R\$ 2.829,21	
4	REFORÇO METÁLICO						R\$ 53.919,79		R\$ 67.212,32	
SETOP	ED-49664	4.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO - Chapas	KG	239,51	R\$ 26,36	R\$ 6.313,48	R\$ 32,86	R\$ 7.869,91	
SINAPI	43082	4.2	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	2755,62	R\$ 8,39	R\$ 23.119,69	R\$ 10,46	R\$ 28.819,24	
SETOP	ED-49664	4.3	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO - Chapas	KG	52,74	R\$ 26,36	R\$ 1.390,23	R\$ 32,86	R\$ 1.732,95	
SINAPI	11790	4.4	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	49,00	R\$ 32,16	R\$ 1.575,84	R\$ 40,09	R\$ 1.964,32	

SINAPI	428	4.5	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	300,00	R\$ 34,97	R\$ 10.491,00	R\$ 43,59	R\$ 13.077,28
SINAPI	4340	4.6	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	178,00	R\$ 1,61	R\$ 286,58	R\$ 2,01	R\$ 357,23
SINAPI	11267	4.7	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	356,00	R\$ 1,43	R\$ 509,08	R\$ 1,78	R\$ 634,58
SINAPI	98746	4.8	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4" AF 06/2018	m	120,09	R\$ 85,22	R\$ 10.233,90	R\$ 106,23	R\$ 12.756,80
5	ACABAMENTO						R\$ 29.711,73		R\$ 37.036,38
5.1	PAREDE LATERAL						R\$ 490,14		R\$ 610,97
SETOP	ED-48232	5.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	2,97	R\$ 67,68	R\$ 201,01	R\$ 84,36	R\$ 250,56
SUDECAP	14.05.05	5.1.3	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	m²	5,94	R\$ 8,47	R\$ 50,31	R\$ 10,56	R\$ 62,71
SUDECAP	14.05.34	5.1.4	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4	m²	6,14	R\$ 38,88	R\$ 238,82	R\$ 48,46	R\$ 297,70
5.2	RECUPERAÇÃO DE TRINCAS						R\$ 4.158,22		R\$ 5.183,32
SUDECAP	02.09.01	5.2.1	DE REBOCO (DEMOLIÇÃO COM AFASTAMENTO)	m²	72,90	R\$ 2,69	R\$ 196,10	R\$ 3,35	R\$ 244,44
SETOP	ED-20754	5.2.2	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO	m²	16,20	R\$ 31,50	R\$ 510,30	R\$ 39,27	R\$ 636,10
SUDECAP	14.05.05	5.2.3	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	m²	72,90	R\$ 8,47	R\$ 617,46	R\$ 10,56	R\$ 769,68
SUDECAP	14.05.34	5.2.4	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4	m²	72,90	R\$ 38,88	R\$ 2.834,35	R\$ 48,46	R\$ 3.533,09
5.3	FORRO						R\$ 971,62		R\$ 1.211,15
SINAPI	96123	5.3.1	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF 08/2023 PS	m	34,08	R\$ 28,51	R\$ 971,62	R\$ 35,54	R\$ 1.211,15
5.4	REVESTIMENTOS						R\$ 259,11		R\$ 322,99
SINAPI	87247	5.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	4,50	R\$ 57,58	R\$ 259,11	R\$ 71,77	R\$ 322,99
5.5	PINTURA INTERNA						R\$ 8.720,59		R\$ 10.870,43
SETOP	ED-50505	5.5.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	599,12	R\$ 3,14	R\$ 1.881,23	R\$ 3,91	R\$ 2.345,00
SETOP	ED-50506	5.5.2	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	180,79	R\$ 3,54	R\$ 639,98	R\$ 4,41	R\$ 797,75
SUDECAP	17.04.03	5.5.3	EMASSAMENTO COM MASSA PVA E LIXAMENTO EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO REF 88495 - Trincas recuperadas	m²	21,96	R\$ 12,53	R\$ 275,16	R\$ 15,62	R\$ 342,99
SUDECAP	17.04.06	5.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES INTERNAS REF 88485 - Trincas Recuperadas e tinta descascada	m²	34,91	R\$ 2,85	R\$ 99,50	R\$ 3,55	R\$ 124,04
SUDECAP	17.04.22	5.5.5	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA EM PAREDES INTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 88489	m²	248,06	R\$ 12,87	R\$ 3.192,48	R\$ 16,04	R\$ 3.979,50
SUDECAP	17.04.21	5.5.6	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA EM TETOS DE ÁREAS INTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 88488	m²	180,79	R\$ 14,56	R\$ 2.632,24	R\$ 18,15	R\$ 3.281,15
5.6	PINTURA EXTERNA						R\$ 4.973,31		R\$ 6.199,35
SUDECAP	17.03.05	5.6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS REF 88415 - Trincas recuperadas	m²	21,56	R\$ 3,20	R\$ 68,98	R\$ 3,99	R\$ 85,98
SUDECAP	17.03.21	5.6.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA EM PAREDES EXTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF	m²	351,06	R\$ 13,97	R\$ 4.904,34	R\$ 17,41	R\$ 6.113,37
5.7	PINTURA METÁLICA						R\$ 4.322,96		R\$ 5.388,68
SUDECAP	17.08.01	5.7.1	PREPARO DA SUPERFÍCIE METÁLICA PARA PINTURA - LIXAMENTO MANUAL REF 100717	m²	79,10	R\$ 18,32	R\$ 1.449,16	R\$ 22,84	R\$ 1.806,41
SUDECAP	17.08.11	5.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	m²	79,10	R\$ 11,62	R\$ 919,17	R\$ 14,48	R\$ 1.145,77
SUDECAP	17.08.21	5.7.3	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO 2 EM 1 (FUNDO E ACABAMENTO) EM SUPERFÍCIE METÁLICA, APLICAÇÃO MANUAL, (POR DEMÃO) REF 100726	m²	79,10	R\$ 24,71	R\$ 1.954,63	R\$ 30,80	R\$ 2.436,49
5.8	TELHADOS						R\$ 5.815,77		R\$ 7.249,50
SINAPI	104803	5.8.1	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m	45,45	R\$ 4,53	R\$ 205,89	R\$ 5,65	R\$ 256,64
SETOP	ED-50655	5.8.2	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	15,15	R\$ 63,67	R\$ 964,60	R\$ 79,37	R\$ 1.202,40
SETOP	ED-50676	5.8.3	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	30,30	R\$ 40,34	R\$ 1.222,30	R\$ 50,28	R\$ 1.523,63
SETOP	ED-50667	5.8.4	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0, 65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	56,70	R\$ 60,37	R\$ 3.422,98	R\$ 75,25	R\$ 4.266,83
6	PERGOLADO E BANCOS						R\$ 14.224,52		R\$ 17.731,21

SINAPI	103314	6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	19,14	R\$ 342,39	R\$ 6.553,34	R\$ 426,80	R\$ 8.168,90
COTAÇÃO	-	6.4	COBERTURA PARA O PERGOLADO EM POLICARBONATO 2050X6000X3mm COR BRANCA COM FILTRO UV	m²	19,14	R\$ 220,90	R\$ 4.228,02	R\$ 275,36	R\$ 5.270,33
SETOP	ED-48532	6.5	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS - Bancos	m²	9,04	R\$ 380,88	R\$ 3.443,16	R\$ 474,78	R\$ 4.291,98
7	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA						R\$ 1.567,02		R\$ 1.953,33
Setop	ED-50266	7.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	238,88	R\$ 6,56	R\$ 1.567,02	R\$ 8,18	R\$ 1.953,33
VALOR TOTAL GLOBAL							R\$ 123.350,80		R\$ 153.759,73
<div> <div>JOÃO RAFAEL BUENO DE MORAIS LOPES</div> <div>CREA-MG:235527/D</div> </div> <div> <div>X</div> <div>João Rafael Bueno de Moraes Lopes</div> <div>Engenheiro Civil</div> </div>				OBS: 1) Todos os itens deverão estar completamente concluídos e dentro das especificações de projetos para medição da etapa. Os materiais empregados, deverão rigorosamente seguir as especificações de qualidade destacadas na presente planilha.					