

# CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA QUARTEL BOMBEIROS CATALAO

TABELAS GOINFRA - TABELA 155 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2021 - COM DESONERAÇÃO  
SINAPI\_Custo\_Ref\_Composicoes\_Analitico\_GO\_202110\_Desonerado

**ORIDES**  
P R O J E T O S  
RICARDO ORIDES VENÂNCIO PRIMO  
ENGENHEIRO CIVIL

## ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL	MAO DE OBRA	TOTAL
<b>164</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
20190	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	m <sup>2</sup>	83,00	0,17	-	14,11
20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m <sup>2</sup>	52,80	3,14	-	165,79
20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m <sup>2</sup>	52,80	2,71	1,16	204,34
21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m <sup>2</sup>	3,75	194,14	2,02	735,60
21602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m <sup>2</sup>	52,80	22,55	-	1.190,64
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>2.310,48</b>
<b>165</b>	<b>TRANSPORTES</b>					
30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m <sup>3</sup>	12,00	58,79	6,27	780,72
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>780,72</b>
<b>166</b>	<b>SERVIÇO EM TERRA</b>					
40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	3,00	-	24,74	74,22
40904	REATERRO COM APOIAMENTO MECÂNICO	m <sup>3</sup>	1,72	0,67	2,34	5,17
41004	ESCAVACAO MECANICA	m <sup>3</sup>	65,52	1,64		107,45
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>186,84</b>
<b>167</b>	<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>					
50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	42,00	24,10	27,05	2.148,30
50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m <sup>3</sup>	2,52	-	31,32	78,93
50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m <sup>2</sup>	3,90	-	3,86	15,05
51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m <sup>3</sup>	1,56	349,85	57,19	634,98
51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m <sup>3</sup>	1,56	0,00	34,73	54,18
52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	188,47	11,20	2,05	2.497,23
52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)		5,23	10,53	2,05	65,79
52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	31,88	13,86	1,79	498,92
51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	9,60	28,25	33,29	590,78
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>6.584,17</b>
<b>168</b>	<b>ESTRUTURA</b>					
60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m <sup>2</sup>	17,16	20,34	7,79	482,71
60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m <sup>2</sup>	60,83	16,92	7,79	1.503,11
60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	74,15	11,20	2,05	982,49
60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	299,26	10,53	2,05	3.764,69
60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	138,66	13,86	1,79	2.170,03
60507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m <sup>3</sup>	5,62	349,85	57,19	2.287,56
60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	5,62	0,00	34,73	195,18
61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m <sup>2</sup>	10,50	94,49	14,44	1.143,77
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>12.529,54</b>
<b>169</b>	<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					
72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	1,00	84,62	38,42	123,04
71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	84,00	1,33	4,35	477,12
70563	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	m	42,90	2,14	1,41	152,30
70564	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	m	166,65	3,66	1,54	866,58
70570	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 10 MM2	m	30,00	9,57	1,79	340,80
71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	un	1,00	10,27	13,57	23,84
72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	un	16,00	5,45	7,43	206,08
70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	un	17,00	2,49	3,85	107,78
71622	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W	un	6,00	159,33	9,90	1.015,38
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>3.312,92</b>
<b>170</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					
80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	un	1,00	90,32	42,00	132,32
80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00	3,27	3,85	7,12

80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	un	1,00	2,79	6,40	9,19
80561	SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	un	1,00	10,30	9,22	19,52
80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	1,00	46,77	5,12	51,89
80580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	un	1,00	33,14	3,85	36,99
80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	un	1,00	40,05	13,83	53,88
81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	un	12,50	4,81	3,08	98,63
81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	5,00	0,93	4,61	27,70
81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	un	3,00	1,58	4,86	19,32
81502	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	1,00	6,98	-	6,98
81360	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	un	2,00	7,94	2,92	21,72
81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	un	1,00	2,42	6,40	8,82
81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	un	1,00	2,23	7,17	9,40
82301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	6,00	5,56	6,14	70,20
82303	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	9,60	12,83	12,30	241,25
81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM	un	9,00	6,82	9,22	144,36
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>959,28</b>
<b>172</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>					
100202	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)		112,25	59,55	35,35	10.652,53
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>10.652,53</b>
<b>174</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM		12,87	10,77	15,67	340,28
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>340,28</b>
<b>179</b>	<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>					
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	61,41		57,24	3.515,11
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	un	4,00		1.565,05	6.260,20
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>9.775,31</b>
<b>178</b>	<b>COBERTURAS</b>					
160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m²	61,41	60,84	4,10	3.987,97
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m²	6,72	49,63	45,25	637,59
160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m²	10,48	55,22	32,01	914,17
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>5.539,73</b>
<b>180</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					
180111	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS	m²	19,89	380,49	32,39	8.212,18
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>8.212,18</b>
<b>181</b>	<b>VIDROS</b>					
190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m²	19,89	270,55	0,00	5.381,24
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>5.381,24</b>
<b>182</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					
200101	CHAPISCO COMUM	m²	233,99	1,98	2,49	1.045,94
200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m²	233,99	2,07	10,87	3.027,83
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>4.073,77</b>
<b>183</b>	<b>FORROS</b>					
210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F	m²	46,20	64,71	7,36	3.329,63
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>3.329,63</b>
<b>184</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					
220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 ( INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m²	32,60	37,94	28,35	2.161,05
221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	m²	46,20	77,35	13,17	4.182,02
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>6.343,08</b>
<b>187</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS</b>					
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	h	30,00	-	64,48	1.934,40
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	h	480,00	-	18,21	8.740,80
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>10.675,20</b>
<b>188</b>	<b>PINTURA</b>					
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m²	168,94	7,91	6,32	2.404,02
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	65,05	1,71	6,72	548,37
261308	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	m²	65,05	5,59	4,78	674,57
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>3.626,96</b>

<b>189</b>	<b>DIVERSOS</b>					
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	83,00	0,71	1,45	179,28
270808	PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (40 X 25)	un	1,00	226,78	5,78	232,56
				<b>SUB TOTAL</b>		<b>411,84</b>
				<b>TOTAL</b>		<b>95.025,68</b>
				<b>BDI</b>	<b>23,88%</b>	<b>22.692,13</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>117.717,82</b>

CATALÃO, 09 DE DEZEMBRO DE 2021

---

RICARD ORIDES VENANCIO PRIMO  
ENG. CIVIL - CREA 97292/D-MG