



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS**



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 1831/2012 – CAT.

PROTOCOLO Nº.....: 217585/2012.

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S)...: EXECUÇÃO DA OBRA REFERENTE A CONSTRUÇÃO DA SEDE DO SAMU NA CIDADE DE CATALÃO - GOIÁS, SENDO UMA ÁREA DE 228,09M2.

- PERÍODO: 05/01/2012 À 25/05/2012.
- “EXCETO”
- INSTALAÇÕES TELEFONICAS;
- CABEAMENTO ESTRUTURADO;
- INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO.

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S).....: AV. FARID MIGUEL SAFATLE Nº 525 – CENTRO – CATALÃO – GOIÁS.

PROPRIETÁRIO.....: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO.

EMPRESA CONTRATADA.....: KABEL CONSTRUTORA & SERVICOS LTDA ME.

RT(S) P/ SERVIÇO(S).....: ENGENHEIRO CIVIL - MARCELO MARTINS DE PAIVA - CREA 8440/D-GO.
(NÍVEL DE ATUAÇÃO)

EM CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO Nº 1025, DE 30 DE OUTUBRO DE 2009, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA, **CERTIFICAMOS** O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GESTORA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA Nº 057/2012 DE 12 DE ABRIL DE 2.012.

OUTROSSIM, **CERTIFICAMOS** QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

GOIÂNIA-GO, 05 DE NOVEMBRO DE 2.012.

VISTO:



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, que a empresa KABEL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ: 09.535.234/0001-08, tendo como responsável técnico o Engenheiro Marcelo Martins de Paiva CREA 8440/D-GO, executou para esta Prefeitura através da Secretaria de Obras, as obras e serviços oriundos do contrato abaixo discriminado.

A) Dados Contratuais

- Contrato nº	81/2011
- Objeto:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO SAMU
- Valor dos Serviços:	R\$ 172.762,64
-Período	De 05/01/2012 até 25/05/2012

B) Quantitativos

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
Grupo de Serviço: 164 - Serviços Preliminares			
20000	SERVICOS PRELIMINARES		
20109	DEM.PISO CIMENT.S/LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	M2	123,48
20130	DEMOL.ALAMBR.POSTE CONC.C/TR. ATE CB. E CARGA	ML	11,35
20302	DEPOSITO P/CIMENTO A=5 M2	UN	1,00
20600	TAPUME CHAPA COMP.RESINADA 6mm C/ABERT.E PORTAO	M2	114,40
20701	LOCACAO DA OBRA	M2	260,49
21301	PLACA DE OBRA	M2	2,25
21602	EPI/PPRA (<20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS FECHADAS	M2	228,09
			SUBTOTAL
Grupo de Serviço: 165 - Transportes			
30000	TRANSPORTES		
30105	TRANSP.DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA	M3	6,00
			SUBTOTAL
Grupo de Serviço: 166 - Serviço em Terra			
40000	SERVICO EM TERRA		
40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	10,70
41001	ESC.CAMPO ABERTO C/TRANP.MANUAL DE TERRA(OC)	M3	40,66
41002	APILOAMENTO	M2	54,68
41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	260,49
41145	AQUISIÇÃO DE TERRA C/TRANSPORTE INCLUSO	M3	26,74
			SUBTOTAL

[Assinatura]
Ricardo Orides Venâncio Primo
Chefe do Depto. de Eng. Civil
Prefeitura Municipal de Catalão
CREA - 97252/D-MG



Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 1.831/2012
Expedida em 05/11/2012
Ass. [Assinatura]
Fls. 02/06

Grupo de Serviço: 167 - Fundações e Sondagens			
50000	FUNDAÇOES E SONDAgens		
50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM S/FERRO	M	82,90
50401	ESTACA A TRADO DIAMETRO 25 CM.	ML	104,40
51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	42,48
51017	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (O.C.)	M3	17,68
51026	LANCAMENTO/APLICACAO CONC.EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M3	17,68
52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	395,13
52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	207,65
52012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	106,46
			SUBTOTAL
Grupo de Serviço: 168 - Estrutura			
60000	ESTRUTURA		
60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	M2	137,07
60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	40,00
60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	412,56
60312	ACO ACO-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	154,91
60505	PREPARO CONCRETO FCK-15 C/BETON. - (OBRAS CIVIS)	M3	12,10
60802	LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	M3	12,10
61101	FORRO LAJE PRE-MOLDADA CAP. E=2CM C/FERR.DISTRIB.	M2	102,22
			SUBTOTAL
Grupo de Serviço: 169 - Inst. Elét./Telefônica/Cabeamento Estruturado			
70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO		
70112	>	UD	0,00
70225	ARANDELA USO EXTERNO 100 W 45°	UN	1,00
70540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	30,00
70634	(CAIXA DE PASSAGEM)TAMPA CONCRETO E=5 CM PARA...	M2	1,00
71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	8,00
71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00
71194	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	300,00
71272	EXTINTOR CO2 (6 KG)	UN	1,00
71273	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG)	UN	1,00
71291	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	M	300,00
71292	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC Nº. 4MM²	M	60,00
71294	FIO ISOLADO 750V, PIRASTIC Nº 10MM²	M	50,00
71301	FIO TELEFONICO FE-100 (USO INTERNO E EXTERNO)	M	60,00
71329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	UN	2,00
71381	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	2,00
71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	9,00
71541	LAMPADA INCANDESCENTE DE 60 W.	UN	9,00
71542	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100 W.	UN	1,00

[Assinatura]



Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 1.831/2012
Expedida, Em 05/11/2012
Ass. [Assinatura]
Fls. 03/06

72190	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-24E - 150A	UN	1,00
72580	TOMADA DE 3 POLOS MAIS TERRA	UN	21,00
			SUBTOTAL
Grupo de Serviço: 170 - Instalações Hidro-Sanitárias			
80000	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS		
80305	CAIXA DE GORDURA 50 L. CONC.	UN	1,00
80500	LOUCAS E METAIS		0,00
80501	VASO SANITARIO/ACESSORIOS		0,00
80504	VASO SANITARIO C/CAIXA ACOPLADA COMPLETO	UN	2,00
80510	LIGACAO P/SAIDA DE VASO (100 mm)	UN	2,00
80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00
80532	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	UN	1,00
80540	LAVATORIO/ACESSORIOS		0,00
80556	LIGACAO FLEXIVEL P/LAVATORIO PVC DIAMETRO 1/2"	UN	1,00
80570	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	UN	1,00
80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL	UN	1,00
80650	PIA/ACESSORIOS		0,00
80651	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,60 M	UN	3,00
80660	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE	UN	2,00
80680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	UN	2,00
80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	2,00
80720	FILTRO/CHUVEIRO		0,00
80733	PORTA TOALHA EM INOX (ARGOLA)	UN	2,00
80741	SABONETEIRA EM INOX	UN	1,00
80750	FILTRO DE PAREDE	UN	1,00
80800	TANQUES/TORNEIRAS JARDIMS		0,00
80803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	UN	1,00
80810	TORNEIRA DE PAREDE P/TANQUE DIAM.1/2" E 3/4"	UN	1,00
80820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	UN	1,00
80870	BEBEDOUROS		0,00
80871	BEBEDOURO ELETRICO	UN	1,00
80900	REGISTROS		0,00
80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	2,00
80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	1,00
81000	AGUA FRIA		0,00
81001	TUBOS DE PVC SOLDABEL		0,00
81003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	20,00
81005	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	ML	20,00
81300	JOELHOS		0,00
81320	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 20 MM	UN	4,00
81400	TE		0,00
81401	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 20 mm	UN	4,00
81500	ADESIVOS:		0,00
81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	1,00

[Assinatura]



Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 1831/2012
Expedida, Em 05/11/2012
Ass. [Assinatura]
Fls. 04/06

81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00
81600	ESGOTO SANITARIO		0,00
81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO		0,00
81661	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 40/50	UN	5,00
81700	CURVAS		0,00
81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	4,00
81750	GRELHAS		0,00
81760	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMP. DIAM. 100 MM	UN	5,00
81810	DIVERSOS		0,00
81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM	UN	3,00
81826	TAMPA DE CONCRETO P/CAIXA DE PASSAGEM	UN	3,00
81831	(CAIXA DE INSPECAO)-ALVEN.1/2 VEZ REVEST.PARA...	M2	3,00
81861	CAIXA D'AGUA POLIURETANO 1000 LTS. C/TAMPA	UN	1,00
81920	JOELHOS		0,00
81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	2,00
82300	TUBOS		0,00
82301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	ML	30,00
82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	ML	30,00
82303	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	ML	12,00
82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	ML	80,00
SUBTOTAL			
Grupo de Serviço: 171 - Instalações Especiais			
171	INSTALACOES ESPECIAIS		
90000	APARELHO AR COMDICIONADO C/ INSTALAÇÃO 7.000 BTUs	UN	2,00
SUBTOTAL			
Grupo de Serviço: 172 - Alvenarias e Divisórias			
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS		
100160	ALV.TIJ.FURADO 1/2 VEZ 15X30X10-6 FUIROS REDONDO	M2	255,66
100202	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1 VEZ	M2	128,39
SUBTOTAL			
Grupo de Serviço: 174 - Impermeabilização			
120000	IMPERMEABILIZACAO		
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	50,98
SUBTOTAL			
Grupo de Serviço: 176 - Estrutura de Madeira			
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA		
140200	EST.MAD.TELHA FIBROCIM.(SOMENTE TERCAS) C/FERRAGENS	M2	132,24
SUBTOTAL			
Grupo de Serviço: 178 - Coberturas			

R



Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 1.831/2012
Expedida, Em 05/11/2012
Ass. [Assinatura]
Fls. 05/06

160000	COBERTURAS		
160501	COBERTURA C/TELHA ONDULADA	M2	130,96
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	ML	13,75
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	ML	65,30
			SUBTOTAL
Grupo de Serviço: 179 - Esquadrias de Madeiras			
170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	1,00
170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	8,00
			SUBTOTAL
Grupo de Serviço: 180 - Esquadrias Metálicas			
180000	ESQUADRIAS METALICAS		
180208	GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2	M2	5,76
180231	CORRIMAO TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	ML	92,50
180313	GRADE DE FRENTE/TUBO DE ACO C/ESTACA D=25 ARMADA - GF-2	M2	100,39
180313	GRADE DE FRENTE/TUBO DE ACO C/ESTACA D=25 ARMADA - GF-2	M2	26,10
180380	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	0,72
180401	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	11,00
			SUBTOTAL
Grupo de Serviço: 181 - Vidros			
190000	VIDROS		
190103	VIDRO LISO 5 MM	M2	11,72
			SUBTOTAL
Grupo de Serviço: 182 - Revestimento de Paredes			
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES		
200101	CHAPISCO COMUM	M2	682,76
200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	123,60
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	682,76
201307	REVESTIMENTO COM CERAMICA 20 X 20	M2	123,60
			SUBTOTAL
Grupo de Serviço: 183 - Forros			
210000	FORROS		
210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	M2	86,68
210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	M2	86,68
			SUBTOTAL
Grupo de Serviço: 184 - Revestimento de Piso			
220000	REVESTIMENTO DE PISO		
220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5	M2	16,19
220102	PISO CONCRETO DESEMPEN. ESPES. = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	292,33

R



Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 1.831/2012
Expedida, Em 05/11/2012
Ass. [Assinatura]
Fls.. 06/06

220309	CERAMICA 40 x 40	M2	86,68
220310	RODAPE DE CERAMICA 30 X 30	ML	77,65
220920	SOLEIRA EM GRANITO	M2	1,08
			SUBTOTAL
Grupo de Serviço: 185 - Ferragens			
230000	FERRAGENS		
230108	FECH.BOLA) LAFONTE 2078 - I /9158 - I18 IMAB	UN	8,00
230109	FECH.LAFONTE 2078 - B / BOLA WC / 9158 - B19 IMAB	UN	1,00
230171	MACANETA TIPO BOLA	CJ	8,00
230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	UN	27,00
			SUBTOTAL
Grupo de serviço: 187 - Administração - Mensalistas			
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	90,00
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	90,00
			SUBTOTAL
Grupo de Serviço: 188 - Pintura			
260000	PINTURA		
260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	M2	40,32
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	682,76
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	235,88
261502	PINT.ESMALTE S/ANTICOR 2 DEMAOS	M2	7,20
261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	264,12
			SUBTOTAL
Grupo de Serviço: 189 - Diversos			
270000	DIVERSOS		
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	228,09
270806	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM	UN	1,00
270000	COBERTURA COM POLICARBONATO C/ MÃO-DE-OBRA INCLUIDA	M²	37,73

Era o que tínhamos a informar:

Catalão, 24 de maio de 2012

Ricardo Ordes Venâncio Primo
Chefe do Depto. de Eng. Civil
Prefeitura Municipal de Catalão
CREA - 97252/D-MG