



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



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

**CERTIDÃO N.º 1832/2012 – CAT.**

PROTOCOLO Nº.....: 217586/2012.

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S)....: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO POSTO DE SAÚDE EDSON FAYAD NA CIDADE DE CATALÃO-GOIÁS, SENDO:

- ÁREA DE REFORMA: 220,90M².
- ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 103,70M².
- PERÍODO: 02/05/2011 À 22/08/2011.
- “EXCETO”
- INSTALAÇÕES TELEFONICAS;
- CABEAMENTO ESTRUTURADO.

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S).....: RUA MAJOR PAULINO, N.º 206 – BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA – 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:



*Luciana Joyce Hamer*  
Luciana Joyce Hamer  
CREA 8116 / D-GO  
Mat.: 635

**CREA - GO**  
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 1.832/2012  
Expedida Em 05/11/2012  
Ass. [Assinatura]  
Fls. 06/06

220102	PISO CONCRETO DESEMPEN. ESPES. = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	107,10
220309	CERAMICA 30 X 30	M2	268,47
220310	RODAPE DE CERAMICA 30 X 30	ML	96,00
220311	CERAMICA ANTI-DERRAPANTE	M2	48,17
220312	RODAPE DE CERAMICA ANTI-DERRAPANTE	ML	39,00
			<b>SUBTOTAL</b>
<b>Grupo de Serviço: 185 - Ferragens</b>			
230000	<b>FERRAGENS</b>		
230105	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB	UN	4,00
230108	FECH.BOLA) LAFONTE 2078 - I/9158 - I18 IMAB	UN	19,00
230171	MACANETA TIPO BOLA	CJ	19,00
230172	BARRA P/DEFICIENTE FISICO B6 PADRAO AGETOP	UN	8,00
230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	UN	69,00
			<b>SUBTOTAL</b>
<b>Grupo de Serviço: 187 - Administração</b>			
250000	<b>ADMINISTRACAO</b>		
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	200,00
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	400,00
			<b>SUBTOTAL</b>
<b>Grupo de Serviço: 188 - Pintura</b>			
260000	<b>PINTURA</b>		
260201	CAIACAO TRES DEMAOS MUROS E PAREDES - (OB.C.)	M2	366,48
260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	M2	89,46
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	M2	478,02
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	552,91
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	77,88
261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	M2	298,84
261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	234,62
			<b>SUBTOTAL</b>
<b>Grupo de Serviço: 189 - Diversos</b>			
270000	<b>DIVERSOS</b>		
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	107,10
270806	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM	UN	1,00
271301	PASSEIO DE PROTECAO EM CONC.DESEMPENADO 5 CM	M2	21,60
271503	MURO TIJ.FURADO 2 M- 1/2 VEZ SEM REVESTIMENTO	ML	22,85
271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	M2	21,04
270000	COBERTURA C/ POLICARBONATO INCLUÍDA MÃO-DE-OBRA E MATERIAL	M2	48,17

Era o que tínhamos a informar:

Catalão, 08 de dezembro de 2011

*[Assinatura]*

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

SUBTOTAL			
<b>Grupo de Serviço: 179 - Esquadrias de Madeiras</b>			
170000	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		
170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	2,00
170111	PORTA LISA 90/100X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	21,00
SUBTOTAL			
<b>Grupo de Serviço: 180 - Esquadrias Metálicas</b>			
180000	<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>		
180208	GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2	M2	49,52
180304	PORTAO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	M2	2,70
180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	M2	4,20
180313	GRADE DE FRENTE/TUBO DE ACO C/ESTACA D=25 ARMADA - GF-2	M2	16,80
180380	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	1,00
180381	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	3,20
180404	ESQ.BASCULANTE CHAPA No.18 J17,18 e 19 C/FERRAGENS	M2	31,80
180505	PORTA ABRIR/VENEZIANA (2) FOLHAS PF-5 C/FERRAGENS	M2	5,84
180508	PORTA ABRIR/VIDRO (2) FOLHAS PF-9 C/FERRAGENS	M2	4,20
SUBTOTAL			
<b>Grupo de Serviço: 181 - Vidros</b>			
190000	<b>VIDROS</b>		
190103	VIDRO LISO 5 MM	M2	36,00
190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM	M2	4,20
SUBTOTAL			
<b>Grupo de Serviço: 182 - Revestimento de Paredes</b>			
200000	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>		
200101	CHAPISCO COMUM	M2	837,46
200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	476,28
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	358,03
201004	CERAM.10 x 10 (QUARTER) C/REJ.FLEXIV.TOM FORTE(EXTERIOR)	M2	32,34
201307	REVESTIMENTO COM CERAMICA 20 X 20	M2	443,94
201371	REV.C/BARITA RX	M2	32,40
SUBTOTAL			
<b>Grupo de Serviço: 183 - Forros</b>			
210000	<b>FORROS</b>		
210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	M2	107,10
210301	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)	M2	107,10
SUBTOTAL			
<b>Grupo de Serviço: 184 - Revestimento de Piso</b>			
220000	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>		

*[Assinatura]*



Prefeitura Municipal de Catalão  
Secretaria de Obras

CREA - GO  
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 1.832/2012  
Expedida, Em 05/11/2012  
Ass. [Assinatura]  
Fls. 04/06

81100	<b>LUVAS DE PVC</b>		
81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	10,00
81200	<b>NIPELS</b>		
81201	NIPEL COM ROSCA DIAMETRO 1/2"	UN	8,00
81300	<b>JOELHOS</b>		
81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm	UN	5,00
81320	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	UN	8,00
81400	<b>TE</b>		
81401	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	UN	20,00
81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5,00
81500	<b>ADESIVOS:</b>		
81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	10,00
81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	10,00
81535	<b>CURVAS</b>		
81537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	2,00
81600	<b>ESGOTO SANITARIO</b>		
81660	<b>CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO</b>		
81661	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 40/50	UN	22,00
81750	<b>GRELHAS</b>		
81751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	UN	22,00
81810	<b>DIVERSOS</b>		
81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM	UN	8,00
81826	TAMPA DE CONCRETO P/CAIXA DE PASSAGEM	UN	8,00
82300	<b>TUBOS</b>		
82301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	ML	120,00
82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	ML	40,00
82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	ML	50,00
			<b>SUBTOTAL</b>
<b>Grupo de Serviço: 172 - Alvenarias e Divisórias</b>			
100000	<b>ALVENARIAS E DIVISORIAS</b>		
100160	ALV.TIJ.FURADO 1/2 VEZ 15X30X10-6 FUIROS REDONDO	M2	371,96
			<b>SUBTOTAL</b>
<b>Grupo de Serviço: 174 - Impermeabilização</b>			
120000	<b>IMPERMEABILIZACAO</b>		
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	55,23
			<b>SUBTOTAL</b>
<b>Grupo de Serviço: 178 - Coberturas</b>			
160000	<b>COBERTURAS</b>		
160401	COBERTURA C/ TELHA COLONIAL-PLAN	M2	160,00
160402	CUMEEIRA P/ TELHA COLONIAL-PLAN	ML	13,20
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	ML	37,00
160908	RIPAMENTO DE ARGAMASSA	M2	125,00

R



Prefeitura Municipal de Catalão  
Secretaria de Obras

CREA - GO  
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 1.832/2012  
Expedida Em 05/11 2012  
Ass. [Assinatura]  
Fls. 03/06

71290	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 1,5 MM2	M	450,00
71291	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	M	400,00
71301	FIO TELEFONICO FE-100 (USO INTERNO E EXTERNO)	M	100,00
71329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	UN	8,00
71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	16,00
71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	3,00
71531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.	UN	88,00
71542	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100 W.	UN	9,00
72221	QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-6E	UN	1,00
72257	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W	UN	44,00
72578	TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA	UN	81,00
72590	TOMADA TELEFONICA	UN	10,00
			<b>SUBTOTAL</b>
<b>Grupo de Serviço: 170 - Instalações Hidro-Sanitárias</b>			
80500	<b>LOUCAS E METAIS</b>		
80501	<b>VASO SANITARIO/ACESSORIOS</b>		
80504	VASO SANITARIO C/CAIXA ACOPLADA COMPLETO	UN	4,00
80510	LIGACAO P/SAIDA DE VASO (100 mm)	UN	4,00
80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	4,00
80532	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	UN	4,00
80540	<b>LAVATORIO/ACESSORIOS</b>		
80556	LIGACAO FLEXIVEL P/LAVATORIO PVC DIAMETRO 1/2"	UN	12,00
80561	SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM. 1"X1.1/2"	UN	12,00
80570	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	UN	12,00
80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL	UN	12,00
80650	<b>PIA/ACESSORIOS</b>		
80660	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE	UN	13,00
80671	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	UN	13,00
80680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	UN	13,00
80688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	UN	13,00
80720	<b>FILTRO/CHUVEIRO</b>		
80741	SABONETEIRA EM INOX	UN	4,00
80800	<b>TANQUES/TORNEIRAS JARDIMS</b>		
80802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 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
80830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	UN	1,00
80900	<b>REGISTROS</b>		
80901	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	UN	1,00
81000	<b>AGUA FRIA</b>		
81001	<b>TUBOS DE PVC SOLDAVEL</b>		
81002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 20 mm	ML	150,00
81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	60,00
81005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	ML	115,00

*[Assinatura]*



Prefeitura Municipal de Catalão  
Secretaria de Obras

CREA - GO  
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 1.832/2012  
Expedida Em 05/11/2012  
Ass. [Assinatura]  
Fls. 02/06

Grupo de Serviço: 166 - Serviço em Terra			
40000	SERVICO EM TERRA		
40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	10,81
40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,60
41002	APILOAMENTO	M2	107,10
41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	M3	10,71
41145	AQUISIÇÃO DE TERRA C/TRANSPORTE INCLUSO	M3	10,71
			<b>SUBTOTAL</b>
Grupo de Serviço: 167 - Fundações e Sondagens			
50000	FUNDAÇÕES E SONDAJENS		
50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM S/FERRO	M	30,00
50401	ESTACA A TRADO DIAMETRO 25 CM.	ML	43,80
51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	46,03
51017	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (O.C.)	M3	6,40
51026	LANCAMENTO/APLICACAO CONC.EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	M3	6,40
52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	162,34
52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	115,98
52012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	58,86
			<b>SUBTOTAL</b>
Grupo de Serviço: 168 - Estrutura			
60000	ESTRUTURA		
60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	M2	93,25
60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	227,64
60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	111,45
60312	ACO ACO-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	90,77
60505	PREPARO CONCRETO FCK-15 C/BETON. - (OBRAS CIVIS)	M3	5,37
60523	CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA (OB. CIVIS)	M3	11,25
60801	LANCAMENTO/APLICACAO CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	5,37
60802	LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	M3	11,25
60803	BOMBEAMENTO CONCRETO-MINIMO 10 M3 - (OBRAS CIVIS)	M3	11,25
61101	FORRO LAJE PRE-MOLDADA CAP. E=2CM C/FERR.DISTRIB.	M2	125,00
61106	ESCORAMENTO MONTAGEM E DESFORMA DE LAJE EM u - U=1 VEZ	M2	125,00
			<b>SUBTOTAL</b>
Grupo de Serviço: 169 - Inst. Elét./Telefônica/Cabeamento Estruturado			
70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO		
70220	ARANDA PROVA DE TEMPO C/GRADE MET. SUP.90 GR<100W	UN	3,00
70225	ARANDELA USO EXTERNO 100 W 45°	UN	6,00
70743	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	UN	44,00
71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	6,00
71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	550,00
71243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANG.) DIAM.1.1/4"	M	200,00

RL

217 586/2012



Prefeitura Municipal de Catalão  
Secretaria de Obras

<b>CREA - GO</b>	
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. <u>1.832/2012</u>	
Expedida, Em	<u>05/11/2012</u>
Ass.	<u>[Assinatura]</u>
Fls. <u>01/06</u>	

### 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	<b>69/2010</b>
-Objeto:	<b>AMPLIAÇÃO E REFORMA DO POSTO DE SAUDE EDSON FAYAD</b>
-Valor dos Serviços:	<b>R\$ 192.433,15</b>
-Período	<b>De 02/05/2011 até 22/08/2011</b>

#### B) Quantitativos

Código	Serviço	Unid.	Quant.
<b>Grupo de Serviço: 164 - Serviços Preliminares</b>			
20000	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>		
20106	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS	M2	43,17
20115	DEMOL.-REVEST.C/AZULEJOS C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	M2	19,20
20116	DEMOLICAO DE LAMBRIS C/APROVEITAMENTO	M2	13,44
20118	DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	M3	62,64
20137	DEMOLIÇÃO BACIA SANITARIA	UN	4,00
20138	DEMOLIÇÃO DE LAVATÓRIO	UN	2,00
20139	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS	M2	0,96
20155	DEMOL.MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSP.C.B.E CARGA	M2	43,42
20202	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	158,95
20701	LOCACAO DA OBRA	M2	107,10
21301	PLACA DE OBRA	M2	1,50
21602	EPI/PPRA (< 20 EMPREGADOS) EDIF.COBERTAS FECHADAS	M2	107,10
			<b>SUBTOTAL</b>
<b>Grupo de Serviço: 165 - Transportes</b>			
30000	<b>TRANSPORTES</b>		
30105	TRANSP.DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA	M3	25,00
			<b>SUBTOTAL</b>

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