



CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com autenticação do CREA-SP

CERTIDÃO Nº: **BAR-00715**



Folha(s) nº: 1 de 1

Referente à(s) ART(s) 92221220090634427.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317/86 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Profissional	JOSÉ GILBERTO CHIERATO	
Título(s)	Engenheiro Civil	
CREASP Nº	0601114595	
Atribuições	do artigo 07, da Resolução 218/73, do CONFEA.	
Atividade(s) Técnica(s) Realizada(s)	Responsável Técnico por Direção e Execução na Área da Engenharia Civil - Reforma com Ampliação de Prédio de Alvenaria, que Compreenderá a Realização dos Serviços de Construção Civil.	
Quantificação	Especificado conforme Atestado Técnico anexo, conforme atribuições acima.	
Local da obra/serviço	Av. Getulio Vargas, 20-59.	
Cidade	Bauru	Estado SP
Valor	R\$ 767.639,23 (Junho/2009).	
Período	08/06/2009 à 19/10/2009	
Contratante	Concessionária Auto Posto Tavares S.A.	
Contratada	GV Engenharia Construção Ltda.	
CREASP Nº	0359268	

O profissional declarou que houve a participação de outros profissionais

CERTIFICAMOS, finalmente, que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m), cuja(s) cópia(s) encontra(m)-se arquivada(s) neste Conselho no processo A-000014/99 V3

Conferido: DANIELA ABRAHÃO DE ARAUJO SARACO

Barretos, quinta-feira, 26 de novembro de 2009

ARAKEN SEROR MUTRAN
Conforme Portaria 001/2009

IMPORTANTE: A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade

BARRETOS, 26 de 11 de 2009

DANIELA A. ARAÚJO FARACO
Agente Administrativo I-CREA/SP
Seccional Franca
Reg:2931

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica, que o Profissional José Gilberto Chierato – Engenheiro Civil, CREA/SP 0601114595, na qualidade de Responsável Técnico pela empresa GV Engenharia Construção Ltda., prestou para Concessionária Auto Raposo Tavares – CART, os serviços de Direção e Execução de Obra, abaixo relacionados com as seguintes características e discriminados em planilha de quantitativos anexa que faz parte integrante deste atestado:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

1 Objeto do contrato: Direção e Execução de Reforma com Ampliação em prédio de alvenaria, que compreenderá a realização dos serviços de construção civil, estruturas metálicas, instalações elétricas, instalações hidráulicas, instalações de esgotamento sanitário, instalações de combate a incêndio para fins de instalações da sede administrativa da Concessionária Auto Raposo Tavares – Cart, na cidade de Bauru/SP, localizada a Avenida Getúlio Vargas, nº 20-59 com área Reformada de 749,87m² e Área Ampliada de 106,56m².

2 Endereço da obra ou serviço técnico: Avenida Getúlio Vargas, nº 20-59 – CEP: 17.012-634 – Bauru / SP.

3 Empresa contratada: GV Engenharia Construção Ltda, CNPJ 54.923.966/0001-20, Localizada a Via de Acesso Sebastião Fioreze, 45 – Bairro Arroyo – Monte Azul Paulista / SP, CREA/SP 0359268.

4 Contratante dos serviços: Concessionária Auto Raposo Tavares, CNPJ/MF: 10.531.501/0001-58, com estabelecimento na Rua Alberto Segalla, 1-184, conjunto 04, Condomínio Spazio Sul, Bairro Jardim Infante Dom Henrique, na cidade de Bauru/SP, representada por Roni Schonhofen – Engenheiro Civil, RG nº00737310-48 e CPF/MF nº001.328.370-72.



Concessionária Auto Raposo Tavares S.A.

5 ART nº: 92221220090634427

6 Profissional : José Gilberto Chierato – Engenheiro Civil, CREA/SP 0601114595.

7 Valor do Contrato: R\$767.639,23 (Setecentos e Sessenta e Sete Mil, Seiscentos e Trinta e Nove Reais e Vinte e Três Centavos);

8 Número do Contrato: N° 11.043/2009

9 Atividades que efetivamente desenvolveu: Direção e Execução de Reforma com Ampliação em prédio de alvenaria, que compreenderá a realização dos serviços de construção civil, estruturas metálicas, instalações hidráulicas, instalações de esgotamento sanitário, instalações de combate a incêndio para fins de instalações da sede administrativa da Concessionária Auto Raposo Tavares – Cart, na cidade de Bauru/SP, localizada a Avenida Getúlio Vargas, nº 20-59 com área Reformada de 749,87m² e Área Ampliada de 106,56m².

10 Período de participação nos serviços (início e fim): 08/06/2009 a 19/10/2009.

Bauru, 19 de Outubro de 2009

RONI SCHONHOFEN

RG nº 00737310-48 E CPF/MF nº 001.328.370-72

CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES S.A. – CART

CNPJ/MF: 10.531.501/0001-58

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º CAR. 00715

BARRETOS, 26/11/2009

DANIELA A. ARAUJO FARACO
Agente Administrativo I-CREA/SP
Seccional Franca
Reg: 9931



10 Tabelionato de Notas e de Protesto de Bauru
R: Bandeirantes, 8-8 Centro Bauru
Carlos Roberto Felício

Reconheço a firma por Semelhança de RONI SCHONHOFEN e dou fé.

Bauru, 18 novembro de 2009 da verdade

Em testemunho
Richard Alexandre Lima - Vte C. Mandaliti Pereira Zuiani
Helise Christiane Mendes de Moraes Dias
Total: 2.90 \$



OBRA: CART CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES S.A
EMPRESA: GV ENGENHARIA CONSTRUÇÃO LTDA
SERVIÇO: ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO P/ INSTALAÇÃO SEDE ADMINISTRATIVA

DATA: 19/05/2009

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL			TOTAL GERAL (R\$)
					MATERIAL	M.O.	EQUIPAMENTOS	
1.00	SERVIÇOS INICIAIS							1.440,00
1.01	Andaimes	m	30,00	48,00	1.152,00	288,00		14.304,00
1.02	Proteção Piso Existente	m2	745,00	19,20	11.443,20	2.860,80		15.744,00
	SUB-TOTAL							
2.00	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES COM TRANSPORTE E BOTA FORA							460,80
2.01	Alvenaria, de blocos, com revestimento	m2	60,00	7,68	368,64	92,18		96,00
2.02	Concreto simples, lastro, mistura e afins	m3	1,00	96,00	76,80	19,20		144,00
2.03	Manual de concreto armado	m3	1,00	144,00	115,20	28,80		1.152,00
2.04	Rasgos em alvenaria para embutir tubulações	m	300,00	3,84	921,60	230,40		43,20
2.05	Porta de madeira, inclusive batentes, guarnições e ferragens	un	3,00	14,40	34,56	8,64		153,60
2.06	Quadros elétricos/ telefônicos	un	4,00	38,40	122,88	30,72		206,40
2.07	Remoção de vidros	m2	43,00	4,80	165,12	41,28		2.256,00
	SUB-TOTAL							
3.00	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							1.161,60
3.01	Abertura broca	m	110,00	10,56	929,28	232,32		4.099,20
3.02	Armadura CA 50	kg	610,00	6,72	3.279,36	819,84		2.016,00
3.03	Concreto 15,0 MPA	m3	6,00	336,00	1.612,80	403,20		4.377,60
3.04	Concreto 25,0 MPA	m3	12,00	364,80	3.502,08	875,52		1.920,00
3.05	Forma	m2	50,00	38,40	1.536,00	384,00		2.561,28
3.06	Laje pré moldada h= 12 cm	m2	46,00	55,68	2.049,02	512,26		873,60
3.07	Laje pré moldada h= 16 cm	m2	14,00	62,40	698,88	174,72		22.970,88
3.08	Estrutura metálica (Pilar / Viga)	kg	2.991,00	7,68	18.376,70	4.594,18		9.596,16
3.08.01	Aço estrutura ASTM - A36							26.285,60
3.09	Estrutura metálica (Mezanino)	m2	81,00	188,16	7.676,93	1.919,23		75.841,92
3.09.01	Painel Wall	kg	3.420,00	7,68	21.012,48	5.253,12		
3.10	Aço estrutura ASTM - A36							
	SUB-TOTAL							
4.00	ALVENARIA							7.603,20
4.01	Alvenaria de elevação de Tijolo furado	m2	220,00	34,56	6.082,56	1.520,64		10.690,56
4.1.1	esp.= 15cm	m2	232,00	46,08	8.552,45	2.138,11		39.842,88
4.1.2	esp.= 20cm							8.547,84
4.02	Parede Dry Wall	m2	539,00	73,92	31.874,30	7.968,58		7.649,28
4.2.1	esp.= 9,5cm	m2	106,00	80,64	6.838,27	1.709,57		74.333,76
4.2.2	esp.= 12,5cm							
4.2.3	esp.= 16cm	m2	83,00	92,16	6.119,42	1.529,86		
	SUB-TOTAL							
5.00	REVESTIMENTOS INTERNOS							4.051,20
5.01	Chapisco	m2	844,00	4,80	3.240,96	810,24		6.481,92
5.02	Emboço desempenado	m2	844,00	7,68	5.185,54	1.296,38		5.671,68
5.03	Reboco	m2	844,00	6,72	4.537,34	1.134,34		41.088,00
5.04	Forro Gypsun FGE	m2	856,00	48,00	32.870,40	8.217,60		2.298,24
5.05	Porcelanato Colori Cristal Natural 45x45	m2	19,00	120,96	1.838,59	459,65		4.708,80
5.06	Porcelanato Tramas cor linho bege 45x45	m2	45,00	104,64	3.767,04	941,76		11.093,76
5.07	Porcelanato Black Carbon natural 45x45	m2	54,00	205,44	8.875,01	2.218,75		36.220,80
5.08	Porcelanato Wite Fashion 30x90	m2	245,00	147,84	28.976,64	7.244,16		168,96
5.09	Concha cantoneira 4152 GAIL	pç	44,00	3,84	135,17	33,79		115,20
5.10	Canto externo arredondado 4209 GAIL	pç	20,00	5,76	92,16	23,04		253,44
5.11	Canto interno arredondado 4109 GAIL	pç	44,00	5,76	202,75	50,69		668,16
5.12	Placa extrudada cinza claro 1009 GAIL	pç	290,00	2,30	534,53	133,63		112.820,16
	SUB-TOTAL							
6.00	GRANITO / MARMORE							324,48
6.01	Bancada granito preto 1,30 x 0,50	m	1,30	249,60	259,58	64,90		549,12
6.02	Bancada granito preto 2,20 x 0,50	m	2,20	249,60	439,30	109,82		2.021,76
6.03	Bancada granito preto p/ cuba	m	8,10	249,60	1.617,41	404,35		936,00
6.04	Soleira granito	un	15,00	62,40	748,80	187,20		3.831,36
	SUB-TOTAL							
7.00	IMPERMEABILIZAÇÃO							299,52
7.01	Cimentado	m2	26,00	11,52	239,62	59,90		1.372,80
7.02	Manta torodin 4mm	m2	26,00	52,80	1.098,24	274,56		499,20
7.03	Proteção mecânica	m2	26,00	19,20	399,36	99,84		2.171,52
	SUB-TOTAL							

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ARQUIVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º 328.007.1

BARRETOS, 26/05/2009

DANIELA A. ARAUJO FARACO
Agente Administrativo I-CREA/SP
Seccional Franca
Reg:2931

GV Engenharia Construção Ltda

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL			TOTAL GERAL (R\$)
					MATERIAL	M.O.	EQUIPAMENTOS	
8.00	PISOS INTERNOS							
8.01	Porcelanato bege padrão existente	m2	90,00	102,72	7.395,84	1.848,96		9.244,80
8.02	Piso cimentado simples	m2	73,00	11,52	672,77	168,19		840,96
8.03	Rodapé porcelanato parede Dry Wall	m	460,00	10,56	3.886,08	971,52		4.857,60
	SUB-TOTAL							14.943,36
9.00	ESQUADRIAS DE MADEIRA / METÁLICA / VIDROS							
9.01	ESQUADRIAS METÁLICAS							
9.1.1	Corrimão e guarda corpo	m	12,00	172,80	1.658,88	414,72		2.073,60
9.1.2	Adaptação corrimão existente	un	1,00	480,00	384,00	96,00		480,00
9.02	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
9.2.1	Porta madeira lisa, batentes e guarnição							
9.2.1.1	0,60x2,10m	un	8,00	364,80	2.334,72	583,68		2.918,40
9.2.1.2	0,80x2,10m	un	29,00	364,80	8.463,36	2.115,84		10.579,20
9.2.1.3	0,90x2,10m	un	3,00	364,80	875,52	218,88		1.094,40
9.2.1.4	1,20x2,10m	un	1,00	499,20	399,36	99,84		499,20
9.03	VIDROS							
9.3.1	Porta vidro temperado 1,60 x 2,10	un	1,00	2.976,00	2.380,80	595,20		2.976,00
9.3.2	Porta vidro temperado 0,90 x 2,10	un	1,00	1.536,00	1.228,80	307,20		1.536,00
9.3.3	Vidro temperado fachada 3,00 x 1,00	m2	3,00	268,80	645,12	161,28		806,40
9.3.4	Vidro temperado jardim	m2	14,40	297,60	3.428,35	857,09		4.285,44
9.3.5	Vidro vidro temperado 0,80 x 0,60	un	6,00	374,40	1.797,12	449,28		2.246,40
9.3.6	Vidro vidro temperado 0,60 x 0,60	un	4,00	345,60	1.105,92	276,48		1.382,40
9.3.7	Vidro vidro temperado 2,50 x 0,60	un	1,00	470,40	376,32	94,08		470,40
9.04	ACESSÓRIOS							
9.4.1	Moia piso p/ porta vidro temperado	un	3,00	528,00	1.267,20	316,80		1.584,00
9.4.2	Puxador porta vidro temperado	un	6,00	124,80	599,04	149,76		748,80
9.4.3	Fechadura p/ Portas Madeira							
9.4.3.1	Portas de passagem externas	un	41,00	124,80	4.093,44	1.023,36		5.116,80
	SUB-TOTAL							38.797,44
10.00	INCÊNDIO							
10.01	ALARME DE INCÊNDIO							
10.1.1	Central Convencional							
10.1.1.1	para 05 laços (até 15 botoeiras)	un	1,00	537,60	430,08	107,52		537,60
10.1.2	Botoeira "quebra vidro" com acionador manual convencional e led's	un	3,00	67,20	161,28	40,32		201,60
10.1.2.1	12V							
10.1.3	Sirene Eletrônica							
10.1.3.1	modelo Audio Visual convencional	un	1,00	28,80	23,04	5,76		28,80
10.02	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
10.2.1	Luminária Autônoma de Aclaramento de 8W - completa	un	20,00	57,60	921,60	230,40		1.152,00
10.03	REDE DE HIDRANTES							
10.3.1	Quadro Comando da Bomba de sobrepor - completo p/ bombas de:							
10.3.1.1	7,5 CV	un	1,00	1.008,00	806,40	201,60		1.008,00
10.3.2	Botoeira liga/desliga tipo "quebra vidro" para bomba de incêndio	un	3,00	52,80	126,72	31,68		158,40
10.3.3	Registro de recalque - 60 x 40cm no passeio, com caixa e pintura	un	1,00	543,36	434,69	108,67		543,36
10.3.4	Tubulação aço galv. c/ costura de 65mm (2 1/2"), incl. Conexões	m	96,00	182,40	14.008,32	3.502,08		17.510,40
10.3.4.1	D=2 1/2"							
10.3.5	Abrigo de hidrante 60x90x17cm	un	3,00	522,24	1.253,38	313,34		1.566,72
10.3.5.1	de sobrepor	un	3,00	763,20	1.831,68	457,92		2.289,60
10.3.6	Mangueira de incêndio - 38mm (1 1/2") de 30m	un	3,00	38,40	92,16	23,04		115,20
10.3.7	Esguicho de 16mm (5/8")	un	3,00	54,72	131,33	32,83		164,16
10.3.8	Adaptador de 63mm (2 1/2")							
10.3.9	Bomba de Incêndio	un	1,00	2.851,20	2.280,96	570,24		2.851,20
10.3.10	Trifásica de 7,5 CV							
10.04	EXTINTORES DE INCÊNDIO							
	Extintor de incêndio, inclusive mangueira e suporte para parede							
10.4.1	Água pressurizada - AP - 10L	un	5,00	153,60	614,40	153,60		768,00
10.4.2	Pó Químico Seco - PQS - 6KG	un	7,00	153,60	860,16	215,04		1.075,20
10.05	Comunicação Visual (placas identificação)	un	20,00	14,40	230,40	57,60		288,00
	SUB-TOTAL							30.258,24
11.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
11.01	Caixa d'água em polietileno							
11.01	capacidade 20.000L	un	1,00	7.200,00	5.760,00	1.440,00		7.200,00
11.02	Caixa sifonada em PVC (incl. porta grelha e grelha cromada)							
11.02	150x150x50mm	un	13,00	41,28	429,31	107,33		536,64
11.03	Registro de gaveta da Deca - bruto							
11.03	D=2" = 50mm	un	1,00	132,48	105,98	26,50		132,48
11.04	Registro de gaveta da Deca - linha optima							
11.04	D=3/4" = 20mm	un	11,00	124,80	1.098,24	274,56		1.372,80
11.05	Registro de pressão da Deca - linha optima							
11.05	D=3/4" = 20mm	un	2,00	124,80	199,68	49,92		249,60
11.06	Tubulação de água fria em PVC rígido marrom soldável da "TIGRE"							
11.06	DN=25mm (3/4") - inclusives conexões	m	216,00	14,40	2.488,32	622,08		3.110,40
11.07	DN=50mm (1 1/2") - inclusives conexões	m	30,00	26,88	645,12	161,28		806,40
11.08	DN=60mm (2") - inclusives conexões	m	18,00	37,44	539,14	134,78		673,92
11.09	Tubulação de esgoto em PVC rígido da "TIGRE" - normal - secundária							
11.09	PxB - c/ anel de borracha-DN=40mm - inc. conex.	m	51,00	16,32	665,86	166,46		832,32
11.10	PxB - c/ anel de borracha-DN=50mm - inc. conex.	m	116,00	21,12	1.959,94	489,98		2.449,92
11.11	PxB - c/ anel de borracha-DN=100mm - inc. conex.	m	112,00	36,48	3.268,61	817,15		4.085,76
	SUB-TOTAL							21.450,24

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º BAR-00715

BARRETOS, 26/11/2009

DANIELA A. FARACO
Agente Administrativo I-CREA/SP
Seccional Franca
Reg.2931

G V Engenharia Construção Ltda

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL			TOTAL GERAL (R\$)
					MATERIAL	M.O.	EQUIPAMENTOS	
12.00	SANITÁRIOS E COPA							
12.01	Louças							10.713,80
12.1.1	Bacia sanitária com caixa acoplada linha nuova	un	12,00	892,80	8.570,88	2.142,72		1.728,00
12.1.2	Bacia sanitária p/ deficiente físico com abertura frontal Deca Vogue Plus	un	3,00	578,00	1.382,40	345,60		1.578,24
12.1.3	Mictório c/ sifão m 712	un	4,00	394,56	1.262,59	315,65		2.016,00
12.1.4	Lavatório para deficiente Deca Vogue Plus c/ Coluna Suspensa	un	3,00	672,00	1.612,80	403,20		5.452,80
12.1.5	Cuba em louça semi emcaixe L83	un	8,00	681,60	4.362,24	1.090,56		374,40
12.1.6	Tanque de Louça c/ coluna	un	1,00	374,40	299,52	74,88		
12.02	Barra Apolo p/ deficientes físicos							2.073,80
12.2.1	Barra Reta c= 80cm	un	6,00	345,60	1.658,88	414,72		567,36
12.2.2	Barra Reta c= 40cm	un	3,00	189,12	453,89	113,47		2.136,96
12.2.3	Barra p/ Lavatório	un	3,00	712,32	1.709,57	427,39		
12.03	Armários para copa/cozinha							9.984,00
12.3.1	Armário copa / cozinha revestido em fórmica	m	13,00	768,00	7.987,20	1.996,80		777,60
12.3.2	Bancada MDF	m	2,70	288,00	622,08	155,52		
12.04	Pias de aço inox							1.814,40
12.4.1	c=2,50m	un	1,00	1.814,40	1.451,52	362,88		1.680,00
12.4.2	c=2,20m	un	1,00	1.680,00	1.344,00	336,00		1.536,00
12.4.3	c=1,90m	un	1,00	1.536,00	1.228,80	307,20		
12.05	Acessórios							1.948,88
12.5.1	Assento p/ Bacia sanitária	un	12,00	162,24	1.557,50	389,38		1.555,20
12.5.2	Assento c/ abertura frontal p/ Bacia sanitária p/ deficiente físico	un	3,00	518,40	1.244,16	311,04		1.228,80
12.5.3	Espelho de cristal liso 4mm (0,60x0,90m)	un	8,00	153,60	983,04	245,76		612,48
12.5.4	Saboneteira	un	11,00	55,68	489,98	122,50		823,68
12.5.5	Toalheiro	un	11,00	74,88	658,94	164,74		783,36
12.5.6	Papeleira	un	12,00	65,28	626,69	156,67		168,96
12.5.7	Cabide em louça	un	11,00	15,36	135,17	33,79		4.097,28
12.5.8	Torneira para lavatório Deca link-cr	un	11,00	372,48	3.277,82	819,46		748,80
12.5.9	Torneira para pia parede - com arejador cromada	un	3,00	249,60	599,04	149,76		1.420,80
12.5.10	Válvula descarga p/ mictório Docol Pressmatic Compact	un	4,00	355,20	1.136,64	284,16		167,04
12.5.11	Válvula americana regulável 1 1/2" cromada Deca p/ cuba inox	un	3,00	55,68	133,63	33,41		316,80
12.5.12	Válvula de escoamento 1" cromada Deca p/ lavatórios e cubas	un	11,00	28,80	253,44	63,36		302,40
12.5.13	Sifão cromado Deca c/ canopia p/ cuba aço inox	un	3,00	100,80	241,92	60,48		950,40
12.5.14	Sifão cromado Deca c/ canopia p/ lavatórios e cubas	un	11,00	86,40	760,32	190,08		480,00
12.5.15	Ligação flexível de 40cm cromado Deca	un	20,00	24,00	384,00	96,00		763,20
12.5.16	Tubo de ligação cromado c/ canopia Deca p/ bacia sanit. conv.	un	15,00	50,88	610,56	152,64		748,80
12.06	Caixa de descarga embutir em alvenaria Montana p/ deficientes físicos	un	3,00	249,60	599,04	149,76		59.547,84
	SUB-TOTAL							
13.00	PINTURA							518,40
13.01	Esmalte sintético em corrimãos de ferro	m	45,00	11,52	414,72	103,68		2.558,40
13.02	Esmalte sintético em portas, batentes e guarnições em madeira	m2	205,00	12,48	2.046,72	511,68		384,00
13.03	Esmalte sintético em quadros de luz, força e telefone	m2	20,00	19,20	307,20	76,80		30.975,36
13.04	Látex acrílico fosco em paredes internas	m2	2.482,00	12,48	24.780,29	6.195,07		9.039,36
13.05	Látex PVA em forros cor branco neve	m2	856,00	10,56	7.231,49	1.807,87		15.536,64
13.06	Massa corrida a base de PVA	m2	2.312,00	6,72	12.429,31	3.107,33		3.628,80
13.07	Látex acrílico fosco em paredes externas	m2	270,00	13,44	2.903,04	725,76		62.640,96
	SUB-TOTAL							
14.00	DIVISÓRIAS							
14.01	Divisória modelo ALCOPAC - NEOCOM SYSTEM							13.449,60
14.1.1	Cor Platina	m2	30,00	448,32	10.759,68	2.689,92		576,00
14.1.2	tapa vista mictório	un	2,00	288,00	460,80	115,20		14.025,60
	SUB-TOTAL							
15.00	SERVIÇOS EXTERNOS							
15.01	Limpeza permanente da obra e final							1.232,64
15.1.1	Limpeza permanente da obra e final	m2	856,00	1,44	986,11	246,53		960,00
15.1.2	Remoção entulho	un	1,00	960,00	768,00	192,00		2.192,64
	SUB-TOTAL							

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ARQUIVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º BAP-00715



BARRETOS, 26/11/2009

DANIELA A. ARAUJO FARACO
Agente Administrativo I-CREA/SP
Seccional Franca
Reg.2931

7

G V Engenharia Construção Ltda.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL			TOTAL GERAL (R\$)
					MATERIAL	M.O.	EQUIPAMENTOS	
16.00	OUTROS							
16.01	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT							
16.1.1	Fornecimento de aparelho de Ar Condicionado tipo Split							
16.1.1.1	36.000Btu/h	un	3,00	4.656,00			13.968,00	13.968,00
16.1.1.2	24.000Btu/h	un	3,00	2.935,68			8.807,04	8.807,04
16.1.1.3	18.000Btu/h	un	5,00	2.265,60			11.328,00	11.328,00
16.1.1.4	12.000Btu/h	un	4,00	1.478,40			5.913,60	5.913,60
16.1.1.5	9.000Btu/h	un	14,00	1.258,66			17.621,18	17.621,18
16.1.2	Instalação de aparelho de Ar Condicionado tipo Split							
16.1.2.1	36.000Btu/h	un	3,00	892,80	2.142,72	535,68		2.678,40
16.1.2.2	24.000Btu/h	un	3,00	892,80	2.142,72	535,68		2.678,40
16.1.2.3	18.000Btu/h	un	5,00	892,80	3.571,20	892,80		4.464,00
16.1.2.4	12.000Btu/h	un	4,00	892,80	2.856,96	714,24		3.571,20
16.1.2.5	9.000Btu/h	un	14,00	892,80	9.999,36	2.499,84		12.499,20
16.02	AR CONDICIONADO TIPO CASSETE							
16.2.1	Fornecimento de aparelho de Ar Condicionado tipo Cassete							
16.2.1.1	18.000Btu/h	un	1,00	6.192,00			6.192,00	6.192,00
16.2.2	Instalação de aparelho de Ar Cond. tipo Cassete							
16.2.2.1	18.000Btu/h	un	1,00	892,80	714,24	178,56		892,80
16.03	Serviços de apoio para instalação dos equip. de ar condic. tipo split ou cassete							
16.3.1	Dreno	un	30,00	96,00	2.304,00	576,00		2.880,00
16.3.2	Grelha porta AGST 525x325	un	3,00	192,00	460,80	115,20		576,00
16.3.3	Exaustor parede - 90m3	un	4,00	139,20	445,44	111,36		556,80
	SUB-TOTAL							94.626,62
17.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONIA / DADOS - Planilha anexa	vb	1,00	112.536,77	90.029,41	22.507,35		112.536,77
18.00	ILUMINAÇÃO - Planilha anexa	vb	1,00	29.820,80	23.696,64	5.924,16		29.820,80
	TOTAL GERAL				563.047,53	140.761,88	63.829,82	767.639,23

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º BAR-00715



BARRETOS, 26 / 11 / 2009

DANIELA A. ARAUJO FARACO
Agente Administrativo I-CREA/SP
Seccional Franca
Reg:2931

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
G V Engenharia Construção Ltda.

PROPOSTA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ILUMINAÇÃO

OBRA: CART CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES S.A
EMPRESA: GV ENGENHARIA CONSTRUÇÃO LTDA
SERVIÇO: ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO P/ INSTALAÇÃO SEDE ADMINISTRATIVA

DATA: 19/05/2009

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL		TOTAL GERAL (R\$)
					MATERIAL	M.O.	
17.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / DADOS / TELEFONIA						
17.01	QUADROS ELÉTRICOS						
17.1.1	QGF - NB	un	1,00	990,72	792,58	198,14	990,72
17.1.2	QF - NB - 1	un	1,00	737,28	589,82	147,46	737,28
17.1.3	QF - NB - 2	un	1,00	639,36	511,49	127,87	639,36
17.1.4	QF - NB - 3	un	1,00	710,40	568,32	142,08	710,40
17.1.5	QL - T	un	1,00	1.929,60	1.543,68	385,92	1.929,60
17.1.6	QL - 1	un	1,00	1.536,00	1.228,80	307,20	1.536,00
17.1.7	QD - AR	un	1,00	1.105,92	884,74	221,18	1.105,92
17.1.8	Q FAC - T	un	1,00	1.155,84	924,67	231,17	1.155,84
17.1.9	Q FAC - M	un	1,00	1.568,64	1.254,91	313,73	1.568,64
17.1.10	Q FAC - S	un	1,00	1.547,52	1.238,02	309,50	1.547,52
17.02	CAIXAS DE PASSAGEM						
17.2.1	Caixa em alumínio+anel regulagem						
17.2.1.1	caixa em alumínio fundido 4x4" + anel regulagem+espelho latão	un	16,00	46,08	589,82	147,46	737,28
17.2.2	Em chapa c/ tampa parafusada em chapa de 2mm pintada						
17.2.2.1	10x10x08 cm	un	17,00	15,36	208,90	52,22	261,12
17.2.2.2	15x15x08 cm	un	10,00	22,08	176,64	44,16	220,80
17.2.2.3	20x20x10 cm	un	8,00	33,60	215,04	53,76	268,80
17.2.2.4	30x30x12 cm	un	4,00	46,08	147,46	36,86	184,32
17.2.2.5	40x40x15 cm	un	1,00	53,76	43,01	10,75	53,76
17.2.3	Caixa estampada esmaltada						
17.2.3.1	Octogonal	un	229,00	6,72	1.231,10	307,78	1.538,88
17.2.3.2	4x4x2"	un	303,00	6,72	1.628,93	407,23	2.036,16
17.2.3.3	4x2x2"	un	562,00	5,76	2.589,70	647,42	3.237,12
17.03	TOMADAS E INTERRUPTORES (PIAL PLUS)						
17.3.1	2P+T 10A/ 250 V - pino chato vermelha estabilizada	un	70,00	31,97	1.790,21	447,55	2.237,76
17.3.2	2P+T 10 A/ 250 V - pino universal	un	274,00	12,58	2.756,66	689,16	3.445,82
17.3.3	Interruptor bipolar	un	59,00	33,98	1.604,04	401,01	2.005,06
17.3.4	Interruptor bipolar paralelo	un	11,00	42,62	375,09	93,77	468,86
17.3.5	Placa 4x4 Pial Plus	un	74,00	13,73	812,70	203,17	1.015,87
17.3.6	Placa 4x2 Pial Plus	un	360,00	8,06	2.322,43	580,61	2.903,04
17.3.7	Plugues Monobloco						
17.3.7.1	plugue monobloco 2P+T em linha 10 A/ 250 V	un	164,00	11,52	1.511,42	377,86	1.889,28
17.04	Eletroduto com uma luva a cada 3m (uma barra)						
17.4.1	Eletroduto de PVC rígido rosqueável com uma luva						
17.4.1.1	1 1/2"	m	174,00	10,56	1.469,95	367,49	1.837,44
17.4.1.2	1 1/4"	m	248,00	9,12	1.809,41	452,35	2.261,76
17.4.1.3	1"	m	1300,00	6,53	6.789,12	1.697,28	8.486,40
17.4.1.4	3/4"	m	450,00	4,80	1.728,00	432,00	2.160,00
17.4.2	Curva de PVC rígido, rosqueável raio longo 90°						
17.4.2.1	1 1/2"	un	40,00	7,49	239,62	59,90	299,52
17.4.2.2	1 1/4"	un	20,00	5,95	95,23	23,81	119,04
17.4.2.3	1"	un	150,00	4,70	564,48	141,12	705,60
17.4.2.4	3/4"	un	50,00	3,84	153,60	38,40	192,00
17.4.3	Eletroduto galvanizado à fogo						
17.4.3.1	1 1/4"	m	48,00	24,96	958,46	239,62	1.198,08
17.4.3.2	1"	m	108,00	15,36	1.327,10	331,78	1.658,88

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º BAR-00715

BARRETOS, 26/05/2009

DANIELA MARAJO FARACO
Agente Administrativo I-CREA/SP
Seccional Franca
Reg:2931

GV Engenharia Construção Ltda.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL		TOTAL GERAL (R\$)
					MATERIAL	M.O.	
17.05	Cabos Elétricos em cobre						
17.5.1	Isolação 450/750V - flexível						
17.5.1.1	Cabo # 70mm2	m	46,00	24,00	883,20	220,80	1.104,00
17.5.1.2	Cabo # 50mm2	m	168,00	22,08	2.967,55	741,89	3.709,44
17.5.1.3	Cabo # 35mm2	m	452,00	11,52	4.165,63	1.041,41	5.207,04
17.5.1.4	Cabo # 16mm2	m	444,00	6,05	2.148,25	537,06	2.685,31
17.5.1.5	Cabo # 10mm2	m	109,00	3,84	334,85	83,71	418,56
17.5.1.6	Cabo # 6mm2	m	200,00	2,11	337,92	84,48	422,40
17.5.1.7	Cabo # 4mm2	m	2900,00	2,40	5.568,00	1.392,00	6.960,00
17.5.1.8	Cabo # 2,5mm2	m	8000,00	2,78	17.817,60	4.454,40	22.272,00
17.06	SISTEMA DE DADOS						
17.6.1	cabo UTP par trançado cat. 5e-4 pares - 24 AWG	m	3000,00	1,92	4.608,00	1.152,00	5.760,00
17.6.2	conector RJ 45 macho	un	93,00	4,80	357,12	89,28	446,40
17.6.3	conector RJ 45 fêmea	un	93,00	35,52	2.642,69	660,67	3.303,36
17.07	SISTEMA DE TELEFONIA						
17.7.1	Caixa Padrão Telebrás c/ fecho triangular						
17.7.1.1	600x600x120mm	un	1,00	182,40	145,92	36,48	182,40
17.7.1.2	400x400x120mm	un	1,00	124,80	99,84	24,96	124,80
17.7.1.3	200x200x120mm	un	2,00	67,20	107,52	26,88	134,40
17.7.2	Cabos Telefônicos						
17.7.2.1	CCI 50-2 pares	m	3000,00	1,25	2.995,20	748,80	3.744,00
17.7.3	Tomadas de telefone						
17.7.3.1	tomada de telefone - RJ 11	un	96,00	28,32	2.174,98	543,74	2.718,72
TOTAL GERAL ELÉTRICA					90.029,41	22.507,35	112.536,77
18.00	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO						
18.01	Luminária de embutir com corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática branca, refletor em chapa de alumínio anodizado alto brilho ,dupla cabeceira com tampa porta lampada e alojamento para reator eletrônico - completa com l						
18.1.1	2x16W	un	3,00	153,60	368,64	92,16	460,80
18.1.2	2x32 W	un	154,00	182,40	22.471,68	5.617,92	28.089,60
18.02	Luminária p/ lâmpada dicróica 55 w	un	5,00	29,76	119,04	29,76	148,80
18.03	Luminária vapor metálica 400w	un	2,00	403,20	645,12	161,28	806,40
18.04	Projeto p/ jardineira	un	3,00	38,40	92,16	23,04	115,20
TOTAL GERAL ILUMINAÇÃO					23.696,64	5.924,16	29.620,80
TOTAL GERAL ELÉTRICA + ILUMINAÇÃO					113.726,05	28.431,51	142.157,57

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º BAR-00715



BARRETOS, 26/11/2009

DANIELA A. ARAÚJO FARACO
Agente Administrativo I-CREA/SP
Seccional Franca
Reg:2931

G V Engenharia Construção Ltda