



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1058207-44	Nº SICONV 873894/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BÁLSAMO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE BENEDITO DOS REIS NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE	MUNICÍPIO / UF BÁLSAMO/SP	BDI 1 27,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE									269.953,88	
1.			REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE BENEDITO DOS REIS					-	269.953,88	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	7.405,26	
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	337,63	BDI 1	429,97	2.579,82	RA
1.1.0.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,34	108,24	BDI 1	137,84	873,91	RA
1.1.0.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	58,40	45,72	BDI 1	58,22	3.400,05	RA
1.1.0.4.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	18,12	3,82	BDI 1	4,86	88,06	RA
1.1.0.5.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	62,12	5,86	BDI 1	7,46	463,42	RA
1.2.			CONSTRUÇÃO DE ACESSO E GALERIA DE TROFÉUS					-	85.580,51	
1.2.1.			ESCAVAÇÕES E REATERRO					-	4.041,64	
1.2.1.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	82,44	2,42	BDI 1	3,08	253,92	RA
1.2.1.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	109,44	27,18	BDI 1	34,61	3.787,72	RA
1.2.2.			BROCAS					-	5.401,48	
1.2.2.1.	SINAPI	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	54,00	37,02	BDI 1	47,14	2.545,56	RA
1.2.2.2.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	152,00	8,71	BDI 1	11,09	1.685,68	RA
1.2.2.3.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	138,00	6,66	BDI 1	8,48	1.170,24	RA
1.2.3.			BLOCOS					-	14.738,64	
1.2.3.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,75	79,25	BDI 1	100,92	580,29	RA
1.2.3.2.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	32,20	204,06	BDI 1	259,87	8.367,81	RA
1.2.3.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,00	12,35	BDI 1	15,73	550,55	RA
1.2.3.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,00	10,53	BDI 1	13,41	482,76	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1058207-44	Nº SICONV 873894/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BÁLSAMO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE BENEDITO DOS REIS NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE	MUNICÍPIO / UF BÁLSAMO/SP	BDI 1 27,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE									269.953,88	
1.2.3.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	102,00	9,91	BDI 1	12,62	1.287,24	RA
1.2.3.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,00	8,04	BDI 1	10,24	993,28	RA
1.2.3.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,71	340,60	BDI 1	433,75	2.476,71	RA
1.2.4.			VIGAMENTO (INCLUSO BALDRAME) - NIVEL 114 E 228					-	20.875,00	
1.2.4.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	94,62	81,73	BDI 1	104,08	9.848,05	RA
1.2.4.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	134,00	12,45	BDI 1	15,86	2.125,24	RA
1.2.4.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	615,00	7,97	BDI 1	10,15	6.242,25	RA
1.2.4.4.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,42	329,12	BDI 1	419,13	595,16	RA
1.2.4.5.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	4,01	60,57	BDI 1	77,14	309,33	RA
1.2.4.6.	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,34	317,53	BDI 1	404,37	1.754,97	RA
1.2.5.			VIGAMENTO - ESTRUTURA - NIVEL 474					-	11.327,12	
1.2.5.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	46,38	81,73	BDI 1	104,08	4.827,23	RA
1.2.5.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,00	12,45	BDI 1	15,86	1.855,62	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1058207-44	Nº SICONV 873894/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BÁLSAMO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE BENEDITO DOS REIS NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE	MUNICÍPIO / UF BÁLSAMO/SP	BDI 1 27,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE									269.953,88	
1.2.5.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,00	7,97	BDI 1	10,15	629,30	RA
1.2.5.4.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,13	329,12	BDI 1	419,13	2.150,14	RA
1.2.5.5.	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,39	317,53	BDI 1	404,37	562,07	RA
1.2.5.6.	SINAPI	74141/2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	12,69	80,61	BDI 1	102,66	1.302,76	RA
1.2.6.			ALVENARIA					-	6.170,47	
1.2.6.1.	SINAPI	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	103,03	47,03	BDI 1	59,89	6.170,47	RA
1.2.7.			REVESTIMENTO					-	5.841,92	
1.2.7.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	33,32	2,98	BDI 1	3,80	126,62	RA
1.2.7.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	146,74	5,11	BDI 1	6,51	955,28	RA
1.2.7.3.	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	9,56	6,88	BDI 1	8,76	83,75	RA
1.2.7.4.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	33,32	27,41	BDI 1	34,91	1.163,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1058207-44	Nº SICONV 873894/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BÁLSAMO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE BENEDITO DOS REIS NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE	MUNICÍPIO / UF BÁLSAMO/SP	BDI 1 27,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE									269.953,88	
1.2.7.5.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	146,74	17,12	BDI 1	21,80	3.198,93	RA
1.2.7.6.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	9,56	25,80	BDI 1	32,86	314,14	RA
1.2.8.			COBERTURA					-	2.841,41	
1.2.8.1.	SINAPI	73970/1	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 12'X 5 1/4'	KG	152,28	11,03	BDI 1	14,05	2.139,53	RA
1.2.8.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	12,69	43,43	BDI 1	55,31	701,88	RA
1.2.9.			PISO					-	3.174,70	
1.2.9.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	13,85	37,57	BDI 1	47,85	662,72	RA
1.2.9.2.	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	4,62	195,45	BDI 1	248,91	1.149,96	RA
1.2.9.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	9,24	5,58	BDI 1	7,11	65,70	RA
1.2.9.4.	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,48	409,87	BDI 1	521,97	250,55	RA
1.2.9.5.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	9,56	85,90	BDI 1	109,39	1.045,77	RA
1.2.10.			PINTURA					-	604,64	
1.2.10.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	43,25	10,98	BDI 1	13,98	604,64	RA
1.2.11.			VIDROS					-	10.563,49	
1.2.11.1.	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	28,45	291,56	BDI 1	371,30	10.563,49	RA
1.3.			PINTURA GERAL					-	95.833,51	
1.3.0.1.	SINAPI	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	3.355,93	6,22	BDI 1	7,92	26.578,97	RA
1.3.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.177,11	10,98	BDI 1	13,98	30.436,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1058207-44	Nº SICONV 873894/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BÁLSAMO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE BENEDITO DOS REIS NO MUNICIPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE	MUNICÍPIO / UF BÁLSAMO/SP	BDI 1 27,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE									269.953,88	
1.3.0.3.	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1.178,82	25,86	BDI 1	32,93	38.818,54	RA
1.4.			ELEVADOR					-	19.600,40	
1.4.0.1.	Cotação	001	PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE - PERCURSO DE ATÉ 3,10M - 2 PARADAS - CAPACIDADE DE 250 KG	UNIDADE	1,00	19.600,40	0,00%	19.600,40	19.600,40	RA
1.5.			ASSENTOS PARA ARQUIBANCADA					-	61.534,20	
1.5.0.1.	Cotação	002	ASSENTO DESPORTIVO COM ENCOSTO, TIPO MONOBLOCO PRODUZIDO EM POLIPROPILENO	UNIDADE	686,00	89,70	0,00%	89,70	61.534,20	RA

RECURSO
←

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BÁLSAMO/SP

Local

segunda-feira, 16 de dezembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ CÂNDIDO SOLER LOURENÇO

CREA/CAU: 0600853868

ART/RRT: 28027230190319651