



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICONV	0	PROponente / TOMADOR	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	UBS CENTRO	MUNICÍPIO / UF	NONOAI/RS	BDI 1	26,38%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	04-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	FECHAMENTO PAV. TERREO UBS											

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)						
FECHAMENTO PAV. TERREO UBS											269.032,57				
1.	SINAPI		Serviços Iniciais						985,35	RA					
1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	311,87	BDI 1	394,14	985,35	RA					
			(Sem Código)				BDI 1			RA					
2.	SINAPI		Movimentação de Terra						555,83	RA					
2.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	341,00	1,29	BDI 1	1,63	555,83	RA					
			(Sem Código)				BDI 1			RA					
3.	SINAPI		Infraestrutura						491,27	RA					
3.1.	SINAPI	73361	Fundações Superficiais	M3	0,60	362,32	BDI 1	457,90	274,74	RA					
			CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30%, PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO												
3.1.2.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,35	489,52	BDI 1	618,66	216,53	RA					
			(Sem Código)				BDI 1			RA					
4.	SINAPI		Paredes em geral						60.175,68	RA					
4.1.	SINAPI		Alvenarias						60.175,68	RA					
4.1.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	492,00	89,38	BDI 1	112,96	55.576,32	RA					
4.1.2.	SINAPI-I	2405	DIVISÓRIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMIEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLA ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA (Sem Código)	M2	36,00	101,09	BDI 1	127,76	4.599,36	RA					
			(Sem Código)				BDI 1			RA					
5.	SINAPI		Impermeabilização						24.352,63	RA					
5.1.	SINAPI		Impermeabilização e Isolamento						24.352,63	RA					
5.1.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOAS.	M2	30,43	9,24	BDI 1	11,68	355,42	RA					
5.1.2.	SINAPI	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM (Sem Código)	M2	330,04	57,53	BDI 1	72,71	23.997,21	RA					
			(Sem Código)				BDI 1			RA					
6.	SINAPI		Pavimentações						24.678,99	RA					
6.1.	SINAPI		pisos						24.678,99	RA					
6.1.1.	SINAPI	87308	ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	19,80	364,01	BDI 1	460,04	9.108,79	RA					
6.1.2.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	330,04	33,94	BDI 1	42,89	14.155,42	RA					

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICONV	0	PROponente / TOMADOR	0	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO	UBS CENTRO	MUNICÍPIO / UF	NONOAI/RS	BDI 1	26,38%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	04-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	FECHAMENTO PAV. TERREO UBS										

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
FECHAMENTO PAV. TERREO UBS										259.032,87
6.1.3.	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), AF_06/2017	M	278,50	4,02	BDI 1	5,08	1.414,78	RA
-	SINAPI	-	(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	-	(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	-	(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
7. Revestimentos										39.536,94
7.1. Revestimentos										39.536,94
7.1.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	720,00	3,32	BDI 1	4,20	3.024,00	RA
7.1.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	M2	720,00	26,23	BDI 1	33,15	23.868,00	RA
7.1.3.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	231,00	43,31	BDI 1	54,74	12.644,94	RA
-	SINAPI	-	(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
8. ESQUADRIAS										29.837,09
8.1. Janelas e Portas										29.837,09
8.1.1.	SINAPI	34363	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	10,00	646,73	BDI 1	817,34	8.173,40	RA
8.1.2.	SINAPI	34378	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO A ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	UN	4,00	312,83	BDI 1	395,35	1.581,40	RA
8.1.3.	SINAPI	94585	ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	4,50	492,10	BDI 1	621,92	2.798,64	RA
8.1.4.	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	15,00	356,47	BDI 1	450,51	6.757,65	RA
8.1.5.	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	1,00	372,90	BDI 1	471,27	471,27	RA
8.1.6.	SINAPI	84876	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	M2	5,67	775,92	BDI 1	980,61	5.560,06	RA
8.1.7.	SINAPI	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALZARVISTA	M2	6,25	361,13	BDI 1	456,40	2.852,50	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROponente / TOMADOR	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO	UBS CENTRO	MUNICÍPIO / UF	NONOAI/RS	BDI 1	26,38%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	04-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	FECHAMENTO PAV. TERREO UBS											

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)						
FECHAMENTO PAV. TERREO UBS										259.032,57					
8.1.8.	SINAPI	3093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	19,00	68,39	BDI 1	86,43	1.642,17	RA					
9.	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA					
9.1.	SINAPI		Pintura						17.630,47	RA					
9.1.1.	SINAPI	88485	APLICAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF. 06/2014	M2	916,20	1,75	BDI 1	2,21	2.024,80	RA					
9.1.2.	SINAPI	88489	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF. 06/2014	M2	916,20	11,81	BDI 1	14,93	13.678,87	RA					
9.1.3.	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMOES (Sem Código)	M2	105,06	14,51	BDI 1	18,34	1.926,80	RA					
10.	SINAPI		Hidrossanitário						16.594,96	RA					
10.1.	SINAPI		Instalações						11.788,43	RA					
10.1.1.	SINAPI	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	893,12	BDI 1	1.128,73	1.128,73	RA					
10.1.2.	SINAPI	11899	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	UN	1,00	3.464,25	BDI 1	4.378,12	4.378,12	RA					
10.1.3.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	12,00	100,17	BDI 1	126,59	1.519,08	RA					
10.1.4.	SINAPI	11745	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	5,00	8,49	BDI 1	10,73	53,65	RA					
10.1.5.	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF. 12/2014	UN	5,00	34,18	BDI 1	43,20	216,00	RA					
10.1.6.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF. 12/2014	UN	3,00	92,35	BDI 1	116,71	350,13	RA					
10.1.7.	SINAPI	91795	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILACAO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXOES E CORTES, FIXACOES, P/PREDIOS. AF. 10/2015	M	10,00	46,23	BDI 1	58,43	584,30	RA					
10.1.8.	SINAPI	91793	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES PARA PREDIOS. AF. 10/2015	M	15,00	59,70	BDI 1	75,45	1.131,75	RA					

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICONV	0	PROponente / TOMADOR	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	UBS CENTRO	MUNICÍPIO / UF	NONOAI/RS	BDI 1	26,38%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	04-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	FECHAMENTO PAV. TERREO UBS	FECHAMENTO PAV. TERREO UBS										

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Prego Unitário (com BDI) (R\$)	Prego Total (R\$)						
FECHAMENTO PAV. TERREO UBS										269.032,57					
10.1.9.	SINAPI	36277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	419,71	BDI 1	530,43	530,43	RA					
10.1.10.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM. - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	215,92	BDI 1	272,88	818,64	RA					
10.1.11.	SINAPI	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	852,67	BDI 1	1.077,60	1.077,60	RA					
10.2.	SINAPI		APARELHOS (Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA					
10.2.1.	SINAPI	10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	2,00	336,49	BDI 1	425,26	850,52	RA					
10.2.2.	SINAPI	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	105,90	BDI 1	133,84	535,36	RA					
10.2.3.	SINAPI	36620	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	2,00	628,74	BDI 1	794,60	1.589,20	RA					
10.2.4.	SINAPI	10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	5,00	186,76	BDI 1	236,03	1.180,15	RA					
10.2.5.	SINAPI	36801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UN	5,00	27,16	BDI 1	34,32	171,60	RA					
10.2.6.	SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF *12/2013	UN	5,00	31,26	BDI 1	39,51	197,55	RA					
10.2.7.	SINAPI	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM (Sem Código)	UN	5,00	44,65	BDI 1	56,43	282,15	RA					
11.	SINAPI		INSTALACOES ELETRICAS	-	-	-	BDI 1	-	-	RA					
11.1.	SINAPI		EQUIPAMENTOS	-	-	-	BDI 1	-	-	RA					
11.1.1.	SINAPI	93138	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	35,00	119,48	BDI 1	151,00	5.285,00	RA					
11.1.2.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	68,00	129,06	BDI 1	163,11	11.091,48	RA					
11.1.3.	SINAPI	97594	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	35,00	72,58	BDI 1	91,73	3.210,55	RA					
11.1.4.	SINAPI	940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	375,00	3,13	BDI 1	3,96	1.485,00	RA					
11.1.5.	SINAPI	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	75,00	2,26	BDI 1	2,86	214,50	RA					
11.1.6.	SINAPI	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	57,56	BDI 1	72,74	872,88	RA					
11.2.	SINAPI		Instalações Telefônicas e lógica	-	-	-	BDI 1	-	-	RA					
11.2.1.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	75,00	7,57	BDI 1	9,57	717,75	RA					

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROponente / TOMADOR	0	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO	UBS CENTRO
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	04-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	FECHAMENTO PAV. TERREO UBS	MUNICÍPIO / UF	NONOAI/RS
						BDI 1	26,38%
						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\$)
FECHAMENTO PAV. TERREO UBS									
11.2.2.	SINAPI	73768/1	FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	1,45	BDI 1	1,83	183,00
11.2.3.	SINAPI	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	23,97	BDI 1	30,29	242,32
11.2.4.	SINAPI	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL (Sem Código)	UN	1,00	179,05	BDI 1	226,28	226,28
12.	SINAPI		FORRO				BDI 1		
12.1.	SINAPI		FORRO PVC						20.664,60
12.1.1.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P (Sem Código)	M2	330,00	49,55	BDI 1	62,62	20.664,60
	SINAPI						BDI 1		

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 - Rátiio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

NONOAI/RS
Local
segunda-feira, 3 de junho de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: *Guarazi* Cristina Elisa Dalbosco Guarazi
CREA/CAU: RS 097.707/D
ART/RRT: 0