

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906480-2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Faxinal dos Guedes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE	MUNICÍPIO / UF Faxinal dos Guedes- SC	BDI 1 21,97%	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\$)	
CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE									632.391,49	
1.			FUNDAÇÕES					-	5.028,15	
1.1.			MURETA BLOCOS					-	3.400,96	
1.1.0.1.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	12,50	15,68	BDI 1	19,12	239,00	RA
1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	CO-01	FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X	M2	33,36	26,09	BDI 1	31,82	1.061,52	RA
1.1.0.3.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,81	11,25	BDI 1	13,72	793,15	RA
1.1.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,26	17,50	BDI 1	21,34	1.307,29	RA
1.2.			MURETA - VIGAS BALDRAME					-	1.627,19	
1.2.0.1.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,60	11,25	BDI 1	13,72	1.627,19	RA
2.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL E EXTERNO (PAREDES)					-	11.423,12	
2.1.			ELEMENTOS VAZADOS					-	863,78	
2.1.0.1.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,14	137,78	BDI 1	168,05	863,78	RA
2.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	8.438,04	
2.2.0.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	11,32	611,14	BDI 1	745,41	8.438,04	RA
2.3.			ALVENARIA DA MURETA					-	2.121,30	
2.3.0.1.	SINAPI	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	33,93	51,26	BDI 1	62,52	2.121,30	RA
3.			ESQUADRIAS					-	187.979,54	
3.1.			PORTAS DE MADEIRA					-	16.420,31	
3.1.0.1.	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	225,88	BDI 1	275,51	1.653,06	RA
3.1.0.2.	SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	637,34	BDI 1	777,36	2.332,08	RA
3.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	CO-02	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BARRA E CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	806,22	BDI 1	983,35	2.950,05	RA
3.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	CO-03	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS E CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	361,30	BDI 1	440,68	2.644,08	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906480-2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Faxinal dos Guedes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE	MUNICÍPIO / UF Faxinal dos Guedes- SC	BDI 1 21,97%	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
CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE									632.391,49	
3.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	CO-04	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BARRA, CHAPA METÁLICA E VISOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	882,51	BDI 1	1.076,40	5.382,00	RA
3.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	CO-05	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	149,53	BDI 1	182,38	1.459,04	RA
3.2.			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					-	4.725,64	
3.2.0.1.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	31,00	124,98	BDI 1	152,44	4.725,64	RA
-	COMPOSIÇÃO	CO-68	PUXADORES METÁLICOS PARA PORTAS DE ALUMÍNIO - INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - CONJUNTO COM DUAS UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	-	BDI 1	-	-	RA
3.3.			PORTAS DE ALUMÍNIO					-	66.537,77	
3.3.0.1.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	72,40	753,49	BDI 1	919,03	66.537,77	RA
3.4.			JANELAS DE ALUMÍNIO					-	150,59	
3.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	CO-06	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON, FIXADA NA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,68	33,55	BDI 1	40,92	150,59	RA
3.5.			VIDROS					-	8.670,97	
3.5.0.1.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	10,88	257,73	BDI 1	314,35	3.420,13	RA
3.5.0.2.	COMPOSIÇÃO	CO-07	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	12,00	358,75	BDI 1	437,57	5.250,84	RA
3.6.			ESQUADRIA-GRADIL METÁLICO					-	91.474,26	
3.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	CO-08	CHAPA DE AÇO PERFURADA, COM PERFIS - INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	112,15	255,31	BDI 1	311,40	34.923,51	RA
3.6.0.2.	COMPOSIÇÃO	CO-09	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,46	323,75	BDI 1	394,88	2.156,04	RA
3.6.0.3.	COMPOSIÇÃO	CO-10	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	19,12	399,85	BDI 1	487,70	9.324,82	RA
3.6.0.4.	COMPOSIÇÃO	CO-11	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADA - INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	99,90	369,89	BDI 1	451,15	45.069,89	RA
4.			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					-	3.633,25	
4.1.			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					-	3.633,25	
4.1.0.1.	SINAPI	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	114,94	25,92	BDI 1	31,61	3.633,25	RA
5.			FORRO					-	35.249,67	
5.1.			SALAS DE AULA CIRCULAÇÕES E HALL DE ENTRADA					-	35.249,67	

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906480-2020	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Faxinal dos Guedes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE	MUNICÍPIO / UF Faxinal dos Guedes- SC	BDI 1 21,97%	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\$)	
CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE									632.391,49	
5.1.0.1.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	126,00	58,84	BDI 1	71,77	9.043,02	RA
5.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	CO-12	FORRO DE FRIBA MINERAL EM PLACAS (1250 X 625 MM X 16 MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24 MM	M2	167,83	128,02	BDI 1	156,15	26.206,65	RA
6.			SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS - PAVIMENTAÇÃO					-	97.012,60	
6.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	56.078,53	
6.1.0.1.	SINAPI	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	37,42	50,71	BDI 1	61,85	2.314,43	RA
6.1.0.2.	SINAPI	98673	PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	216,40	153,14	BDI 1	186,78	40.419,19	RA
6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	CO-13	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO 25 X 25 CM, E=5 MM, PARA COLA	M2	18,09	191,25	BDI 1	233,27	4.219,85	RA
6.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	CO-13	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO 25 X 25 CM, E=5 MM, PARA COLA	M2	20,43	191,25	BDI 1	233,27	4.765,71	RA
6.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	CO-14	RODAPÉ VINILICO H=5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	114,75	31,15	BDI 1	37,99	4.359,35	RA
6.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	40.934,07	
6.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	CO-15	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO E=7CM, COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20 M	M2	156,00	84,01	BDI 1	102,47	15.985,32	RA
6.2.0.2.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	49,00	42,33	BDI 1	51,63	2.529,87	RA
6.2.0.3.	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	28,05	43,85	BDI 1	53,48	1.500,11	RA
6.2.0.4.	SINAPI	95031	PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL *40 X 40 X 2,5*CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 3 CM E REJUNTE CIMENTICIO, EXCLUSO COLCHÃO	M2	3,51	114,50	BDI 1	139,66	490,21	RA
6.2.0.5.	SINAPI	95031	PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL *40 X 40 X 2,5*CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 3 CM E REJUNTE CIMENTICIO, EXCLUSO COLCHÃO	M2	1,89	114,50	BDI 1	139,66	263,96	RA
6.2.0.6.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	45,00	36,83	BDI 1	44,92	2.021,40	RA
6.2.0.7.	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	40,92	203,86	BDI 1	248,65	10.174,76	RA
6.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	CO-17	GRAMA BATATAIS EM PLACAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	265,60	9,00	BDI 1	10,98	2.916,29	RA
6.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	CO-67	REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA COLANTE AC - III	M²	90,00	4,69	BDI 1	5,72	514,80	RA
6.2.0.10.	SINAPI	93028	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	67,50	55,11	BDI 1	67,22	4.537,35	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906480-2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Faxinal dos Guedes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE	MUNICÍPIO / UF Faxinal dos Guedes- SC	BDI 1 21,97%	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\$)	
CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE									632.391,49	
7.			PINTURA					-	9.009,80	
7.1.			PINTURA					-	9.009,80	
7.1.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	170,00	12,76	BDI 1	15,56	2.645,20	RA
7.1.0.2.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	78,12	13,66	BDI 1	16,66	1.301,48	RA
7.1.0.3.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	10,36	13,29	BDI 1	16,21	167,94	RA
7.1.0.4.	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	109,17	36,76	BDI 1	44,84	4.895,18	RA
8.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					-	8.032,41	
8.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					-	2.740,78	
8.1.0.1.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	192,09	BDI 1	234,29	1.874,32	RA
8.1.0.2.	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	17,01	BDI 1	20,75	41,50	RA
8.1.0.3.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	7,44	BDI 1	9,07	272,10	RA
8.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	CO-18	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO AJUSTÁVEL COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	32,38	BDI 1	39,49	552,86	RA
8.2.			REGISTRO					-	5.291,63	
8.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	CO-19	REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA PVC 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	16,72	BDI 1	20,39	61,17	RA
8.2.0.2.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	125,41	BDI 1	152,96	1.529,60	RA
8.2.0.3.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	137,37	BDI 1	167,55	670,20	RA
8.2.0.4.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	26,00	69,94	BDI 1	85,31	2.218,06	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906480-2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Faxinal dos Guedes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE	MUNICÍPIO / UF Faxinal dos Guedes- SC	BDI 1 21,97%	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\$)	
CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE									632.391,49	
8.2.0.5.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	10,00	66,62	BDI 1	81,26	812,60	RA
9.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS					-	314,64	
9.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					-	314,64	
9.1.1.			ACESSÓRIOS					-	314,64	
9.1.1.1.	COMPOSIÇÃO	CO-20	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	12,00	21,50	BDI 1	26,22	314,64	RA
10.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	515,32	
10.1.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	515,32	
10.1.0.1.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	9,75	BDI 1	11,89	214,02	RA
10.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	CO-21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	10,74	BDI 1	13,10	301,30	RA
11.			LOUÇAS E METAIS					-	-	
11.1.			LOUÇAS E METAIS					-	37.680,15	
11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CO-22	BACIA SANITÁRIA DEFICIENTE FÍSICO COM CAIXA ACOPLADA E ABERTURA FRONTAL - INCLUSO ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	582,21	BDI 1	710,12	1.420,24	RA
11.1.0.2.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	187,66	BDI 1	228,89	686,67	RA
11.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	CO-23	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL INFANTIL PARA VÁLVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	397,16	BDI 1	484,42	4.359,78	RA
11.1.0.4.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	126,62	BDI 1	154,44	2.007,72	RA
11.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	CO-24	CUBA INDUSTRIAL 50X40X30, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.101,40	BDI 1	1.343,38	2.686,76	RA
11.1.0.6.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	397,18	BDI 1	484,44	4.844,40	RA
11.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	CO-25	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	80,32	BDI 1	97,97	195,94	RA
11.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	CO-26	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA, SIFÃO FLEXÍVEL E TORNEIRA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	230,76	BDI 1	281,46	844,38	RA
11.1.0.9.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	119,91	BDI 1	146,25	438,75	RA
11.1.0.10.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	761,18	BDI 1	928,41	4.642,05	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906480-2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Faxinal dos Guedes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE	MUNICÍPIO / UF Faxinal dos Guedes- SC	BDI 1 21,97%	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
CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE									632.391,49	
11.1.0.11.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	67,47	BDI 1	82,29	822,90	RA
11.1.0.12.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00	31,68	BDI 1	38,64	540,96	RA
11.1.0.13.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	37,61	BDI 1	45,87	596,31	RA
11.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	CO-27	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	132,75	BDI 1	161,92	323,84	RA
11.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	CO-28	TORNEIRA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	129,25	BDI 1	157,65	315,30	RA
11.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	CO-29	ACABAMENTO PARA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	28,56	BDI 1	34,83	348,30	RA
11.1.0.17.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2. OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	116,81	BDI 1	142,47	1.424,70	RA
11.1.0.18.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	24,30	BDI 1	29,64	148,20	RA
11.1.0.19.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2. OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	58,36	BDI 1	71,18	1.352,42	RA
11.1.0.20.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	52,28	BDI 1	63,77	1.211,63	RA
11.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	CO-30	DISPENSER TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	46,41	BDI 1	56,61	849,15	RA
11.1.0.22.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	280,50	BDI 1	342,13	2.052,78	RA
11.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	CO-31	BARRA DE APOIO EM "L" PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX, POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	300,22	BDI 1	366,18	1.098,54	RA
11.1.0.24.	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	547,19	BDI 1	667,41	667,41	RA
11.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	CO-32	CABIDE METÁLICO TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	28,07	BDI 1	34,24	342,40	RA
11.1.0.26.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	914,32	BDI 1	1.115,20	1.115,20	RA
11.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	CO-33	GANCHO METÁLICO PARA MOCHILAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00	20,44	BDI 1	24,93	2.343,42	RA
12.			INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL					-	-	
12.1.			GÁS COMBUSTÍVEL					-	5.872,68	
12.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CO-34	EQUIPAMENTOS PARA AS INSTALAÇÕES DE GÁS	UN	0,78	6.040,87	BDI 1	7.368,05	5.747,08	RA
12.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	CO-35	GRELHA DE ACABAMENTO PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE	UN	2,00	27,74	BDI 1	33,83	67,66	RA
12.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	CO-36	PLACA DE SINALIAÇÃO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	23,75	BDI 1	28,97	28,97	RA
12.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	CO-36	PLACA DE SINALIAÇÃO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	23,75	BDI 1	28,97	28,97	RA
13.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					-	-	
13.1.			EXTINTOR E SINALIZAÇÃO					-	29.892,60	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906480-2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Faxinal dos Guedes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE	MUNICÍPIO / UF Faxinal dos Guedes- SC	BDI 1 21,97%	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
CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE									632.391,49	
13.1.0.1.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	156,98	BDI 1	191,47	1.148,82	RA
13.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	CO-37	ABRIGO PARA HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	2,00	2.382,00	BDI 1	2.905,33	5.810,66	RA
13.1.0.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00	29,99	BDI 1	36,58	1.024,24	RA
13.1.0.4.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	8,00	22,04	BDI 1	26,88	215,04	RA
13.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	CO-38	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	63,85	BDI 1	77,88	1.713,36	RA
13.1.0.6.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	32,00	421,29	BDI 1	513,85	16.443,20	RA
13.1.0.7.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	32,00	90,63	BDI 1	110,54	3.537,28	RA
14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220 V					-	-	
14.1.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					-	21.742,79	
14.1.0.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	514,21	BDI 1	627,18	1.881,54	RA
14.1.0.2.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	539,13	BDI 1	657,58	657,58	RA
14.1.0.3.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	890,15	BDI 1	1.085,72	1.085,72	RA
14.1.0.4.	COTAÇÃO	COT-30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA COMPLETO ATÉ O QUADRO GERAL INCLUINDO POSTE DE CONCRETO, CAIXA DE MEDIÇÃO, DISJUNTOR, DPS, TERMINAIS, CABOS, ELETRODUTOS E OUTROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14.854,43	BDI 1	18.117,95	18.117,95	RA
14.2.			DISJUNTORES					-	8.466,96	
14.2.0.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,00	11,53	BDI 1	14,06	534,28	RA
14.2.0.2.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	14,98	BDI 1	18,27	475,02	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906480-2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Faxinal dos Guedes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE	MUNICÍPIO / UF Faxinal dos Guedes- SC	BDI 1 21,97%	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
CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE									632.391,49	
14.2.0.3.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	14,98	BDI 1	18,27	73,08	RA
14.2.0.4.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	97,72	BDI 1	119,19	476,76	RA
14.2.0.5.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	97,72	BDI 1	119,19	476,76	RA
14.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	CO-39	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	211,37	BDI 1	257,81	515,62	RA
14.2.0.7.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	424,23	BDI 1	517,43	517,43	RA
14.2.0.8.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	424,23	BDI 1	517,43	517,43	RA
14.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	CO-40	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175 V - 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	114,59	BDI 1	139,77	559,08	RA
14.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	CO-41	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275 - 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	134,42	BDI 1	163,95	3.606,90	RA
14.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	CO-42	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275 - 80 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	146,47	BDI 1	178,65	714,60	RA
14.3.			ELETROCALHA					-	1.997,05	
14.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	CO-43	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,30	16,10	BDI 1	19,64	712,93	RA
14.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	CO-44	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	58,00	17,95	BDI 1	21,89	1.269,62	RA
14.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	CO-45	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,60	19,81	BDI 1	24,16	14,50	RA
14.4.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					-	23.405,47	
14.4.0.1.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	49,00	32,72	BDI 1	39,91	1.955,59	RA
14.4.0.2.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	34,86	BDI 1	42,52	467,72	RA
14.4.0.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	27,25	BDI 1	33,24	33,24	RA
14.4.0.4.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	39,00	48,41	BDI 1	59,05	2.302,95	RA
14.4.0.5.	COMPOSIÇÃO	CO-46	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2 X 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	157,00	BDI 1	191,49	1.531,92	RA
14.4.0.6.	COMPOSIÇÃO	CO-47	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM ALETAS, COM LAMPADAS LED 2X16W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	117,22	BDI 1	142,97	1.572,67	RA
14.4.0.7.	COMPOSIÇÃO	CO-48	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM ALETAS, COM LAMPADAS LED 2X36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	132,95	BDI 1	162,16	10.378,24	RA
14.4.0.8.	COMPOSIÇÃO	CO-48	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM ALETAS, COM LAMPADAS LED 2X36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	132,95	BDI 1	162,16	4.216,16	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906480-2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Faxinal dos Guedes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE	MUNICÍPIO / UF Faxinal dos Guedes- SC	BDI 1 21,97%	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\$)	
CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE									632.391,49	
14.4.0.9.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	86,27	BDI 1	105,22	946,98	RA
15. INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO									-	
15.1. INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									-	
15.1.0.1.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	5,03	BDI 1	6,14	110,52	RA
15.1.0.2.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	4,28	BDI 1	5,22	114,84	RA
16. INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA									-	
16.1. EQUIPAMENTOS PASSIVOS									-	
16.1.0.1.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	913,73	BDI 1	1.114,48	2.228,96	RA
16.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	CO-49	MINI RACK COMPLETO DE PAREDE 19"X8UX450MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO SWITCH 48 PORTAS, ACCESS POINT WIRELESS 2.4GHZ- 300MPBS, BANDEJA DESLIZANTE)	UN	1,00	2.524,37	BDI 1	3.078,97	3.078,97	RA
16.2. CABOS EM PAR TRANÇADO									-	
16.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	CO-50	CABO UTP-6 (24AWG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	980,30	16,73	BDI 1	20,41	20.007,92	RA
16.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	CO-51	CABO COAXIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	242,00	15,06	BDI 1	18,37	4.445,54	RA
16.3. CABOS DE CONEXÃO									-	
16.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	CO-52	CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD CAT 6, 2,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	48,50	BDI 1	59,16	1.124,04	RA
16.4. TOMADAS									-	
16.4.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00	46,30	BDI 1	56,47	1.072,93	RA
16.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	CO-53	CONECTOR DE TV - COAXIAL COM PLACA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	28,89	BDI 1	35,24	281,92	RA
16.4.0.3.	COMPOSIÇÃO	CO-54	CENTRAL PABX 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.395,74	BDI 1	4.141,78	4.141,78	RA
16.5. CAIXAS E ACESSÓRIOS									-	
16.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	CO-55	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 40 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	110,04	BDI 1	134,22	268,44	RA
16.5.0.2.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,00	10,36	BDI 1	12,64	518,24	RA
16.6. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									-	
16.6.0.1.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,30	11,61	BDI 1	14,16	18,41	RA
16.6.0.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	219,80	9,41	BDI 1	11,48	2.523,30	RA
17. SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA									-	
17.1.			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					-	5.937,77	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906480-2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Faxinal dos Guedes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE	MUNICÍPIO / UF Faxinal dos Guedes- SC	BDI 1 21,97%	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\$)	
CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE									632.391,49	
17.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CO-56	SISTEMA DE EXAUSTÃO INCLUSO COIFA COM EXAUSTOR, ANEL, FIXAÇÃO, TUBULAÇÃO METÁLICA E TAMPA DE SAÍDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	4.868,22	BDI 1	5.937,77	5.937,77	RA
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES									-	
18.1. GERAIS									42.780,97	
18.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CO-57	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	3.674,14	BDI 1	4.481,35	4.481,35	RA
18.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	CO-58	BANCADAS E PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	73,00	346,31	BDI 1	422,39	30.834,47	RA
18.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	CO-59	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF COM REVESTIMENTO LAMINADO MELANINICO BRANCO	M²	31,00	170,62	BDI 1	208,11	6.451,41	RA
18.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	CO-58	BANCADAS E PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,40	346,31	BDI 1	422,39	1.013,74	RA
18.2. CAIXA DE ÁGUA - 15000 L									6.578,24	
18.2.0.1.	COTAÇÃO	COT-31	INSTALAÇÕES DE MATERIAIS HIDRÁULICAS PARA LIGAÇÃO DA CAIXA DE ÁGUA METÁLICA EXISTENTE À EDIFICAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.605,93	BDI 1	3.178,45	3.178,45	RA
18.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	CO-60	PINTURA PRIMER EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	62,27	43,26	BDI 1	52,76	3.285,37	RA
18.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	CO-61	PINTURA DE VERNIZ POLIURETANO AMARELO, PINTURA EXTERNA UMA DEMÃO	M²	2,55	36,79	BDI 1	44,87	114,42	RA
18.3. RTI									30.800,90	
18.3.1. FUNDAÇÃO									2.375,74	
18.3.1.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	16,00	0,07	BDI 1	0,09	1,44	RA
18.3.1.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	16,00	0,57	BDI 1	0,70	11,20	RA
18.3.1.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,80	110,95	BDI 1	135,33	108,26	RA
18.3.1.4.	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	KG	35,20	15,35	BDI 1	18,72	658,94	RA
18.3.1.5.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	3,20	408,89	BDI 1	498,72	1.595,90	RA
18.3.2. ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO									1.179,89	
18.3.2.1.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00	15,06	BDI 1	18,37	367,40	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906480-2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Faxinal dos Guedes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE	MUNICÍPIO / UF Faxinal dos Guedes- SC	BDI 1 21,97%	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
CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE									632.391,49	
18.3.2.2.	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	3,50	17,66	BDI 1	21,54	75,39	RA
18.3.2.3.	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	0,18	426,95	BDI 1	520,75	93,74	RA
18.3.2.4.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	16,00	32,97	BDI 1	40,21	643,36	RA
18.3.3.			COBERTURA					-	1.234,56	
18.3.3.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	16,00	24,09	BDI 1	29,38	470,08	RA
18.3.3.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	16,00	39,17	BDI 1	47,78	764,48	RA
18.3.4.			REVESTIMENTOS					-	6.889,72	
18.3.4.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	86,24	7,79	BDI 1	9,50	819,28	RA
18.3.4.2.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	86,24	51,33	BDI 1	62,61	5.399,49	RA
18.3.4.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDÉS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	43,12	12,76	BDI 1	15,56	670,95	RA
18.3.5.			CALHAS E RUFOS					-	1.362,36	
18.3.5.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,00	84,54	BDI 1	103,11	412,44	RA
18.3.5.2.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,00	48,68	BDI 1	59,37	949,92	RA
18.3.6.			ESQUADRIA					-	1.799,90	
18.3.6.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	878,39	BDI 1	1.071,37	1.799,90	RA
18.3.7.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	15.958,73	
18.3.7.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,48	69,66	BDI 1	84,96	465,58	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906480-2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Faxinal dos Guedes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE	MUNICÍPIO / UF Faxinal dos Guedes- SC	BDI 1 21,97%	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
CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE									632.391,49	
18.3.7.2.	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	68,55	54,86	BDI 1	66,91	4.586,68	RA
18.3.7.3.	SINAPI	92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	64,93	BDI 1	79,20	316,80	RA
18.3.7.4.	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	117,75	BDI 1	143,62	1.148,96	RA
18.3.7.5.	COMPOSIÇÃO	CO-63	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	198,67	BDI 1	242,32	242,32	RA
18.3.7.6.	COMPOSIÇÃO	CO-64	ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	396,73	BDI 1	483,89	483,89	RA
18.3.7.7.	COMPOSIÇÃO	CO-65	RESERVATÓRIO DE ÁGUA E, FIBRA - CAPACIDADE 7.500 LITROS - INCLUSIVE CONEXÕES DE ENTRADA DE ÁGUA E SAÍDA PARA CONSUMO . EXCLUSIVE SAÍDA DA R.T.I.	UN	1,00	5.335,68	BDI 1	6.507,93	6.507,93	RA
18.3.7.8.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO :FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	222,75	BDI 1	271,69	271,69	RA
18.3.7.9.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80,00	19,55	BDI 1	23,85	1.908,00	RA
18.3.7.10.	COMPOSIÇÃO	CO-66	TORNEIRA DE JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,04	BDI 1	26,88	26,88	RA
18.4.			FECHAMENTO EM GRADIL METÁLICO					-	19.101,60	
18.4.0.1.	COTAÇÃO	COT-33	GRADIL METÁLICO COM PINTURA NAVAL ALTURA 2M - INCLUSO MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M	80,00	195,76	BDI 1	238,77	19.101,60	RA

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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906480-2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Faxinal dos Guedes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE	MUNICÍPIO / UF Faxinal dos Guedes- SC	BDI 1 21,97%	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\$)
CONTINUAÇÃO CRECHE BARRA GRANDE									632.391,49

Faxinal dos Guedes- SC
Local

quarta-feira, 2 de junho de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: CARLO ANTUNES DOS SANTOS
CREA/CAU: CREA SC 123879-1
ART/RRT: 0

RECURSO
←