



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
SETOR DE ENGENHARIA - SE**

Rua Dr. Pedro Matos, nº 310, centro, CEP: 59.280-000, Macaíba/RN.  
Tel.: (84) 3271-6629. Site: [www.macaiba.rn.gov.br](http://www.macaiba.rn.gov.br). E-mail: [obras@macaiba.rn.gov.br](mailto:obras@macaiba.rn.gov.br)

# **ANEXO I**

# **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proc. Fis.

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE CONCURSO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2 - TRAIRAS	<b>DATA:</b>	03/11/2021	<b>BDI</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Traíras	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>ORÇ</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE TRAIRAS	CAERN	Rubrica		10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA	ORSE	2021/05 SEM DESONERAÇÃO		12/2021
		SBC	2021/11	111,51%	09/2021
		SEINFRA	2021/09 - Natal	113,23%	05/2021
		SICRO	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	03/2017
		SICRO NOVO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	04/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>							
1.1	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	11,32	723,66	904,58	8.191,83	10.239,85
<b>2</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>							
2.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	118,44	72,70	90,88	8.610,59	10.763,83
<b>3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							
								<b>142.739,86</b>	<b>178.424,12</b>
<b>Porta de Madeira</b>									
3.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	942,00	1.177,50	2.826,00	3.532,50
3.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	982,81	1.228,51	7.862,48	9.828,08
3.3	COMP-01	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	PRÓPRIA	UN	8,00	319,14	398,93	2.553,12	3.191,44
3.4	COMP-02	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	PRÓPRIA	m2	15,40	127,57	159,46	1.961,58	2.455,68
<b>Ferragens e acessórios</b>									
3.5	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	31,00	137,06	171,33	4.248,86	5.311,23
<b>Portas de alumínio</b>									
3.6	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,36	574,14	717,68	5.373,95	6.717,48
3.7	COMP-03	PORTA DE CORRER DE VIDRO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	m2	66,15	406,74	508,43	26.905,85	33.632,64
<b>Porta de Vidro - PV</b>									
3.8	COMP-04	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 175X230, COM FERRAGEM, INCLUSIVE VIDRO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	und	1,00	1.503,26	1.879,08	1.503,26	1.879,08
<b>Janelas de Alumínio - JA</b>									

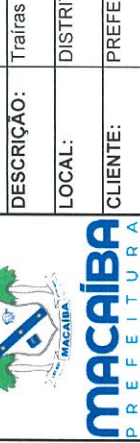


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Proc. Fis.

SERVIÇOS DE CONCURSO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2 - TRAIRAS

DATA: 03/11/2021 BDI: 25,00%



OBRA:	TRAIRAS	DATA:	03/11/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	TraiRAS	FONTE:	CAERN	VERSÃO:	10/2021
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS		ORSE	Rubrica	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA		SBC	2021/09 - Natal	11,51% 69,89%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	113,23%
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
			SICRO NOVO	2022/01	118,57%
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27% 70,53%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>Vidros</b>									
3.9	COMP-05	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	PRÓPRIA	m2	1,88	281,63	352,04	529,46	661,84
3.10	S102171S	Instalação de vidro aramado, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af. 01/2021_p	ORSE	m2	9,46	600,62	750,78	5.681,87	7.102,38
3.11	COMP-06	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA	PRÓPRIA	m²	12,00	502,35	627,94	6.028,20	7.535,28
<b>Esquadria - Gradil Metálico</b>									
3.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,30	552,22	690,28	1.270,11	1.587,64
3.13	S10789	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	ORSE	m2	12,89	335,26	419,08	4.321,50	5.401,94
3.14	00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	437,85	25,57	31,96	11.195,82	13.993,69
3.15	COMP-07	CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m²	112,15	508,93	636,16	57.076,50	71.345,34
3.16	COMP-08	PORTÃO DE ABRIR EM GIAPA DE AÇO PERFORADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m²	5,46	622,40	778,00	3.398,30	4.247,88
<b>4 SISTEMA DE COBERTURA</b>									
4.1	100142	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	SBC	M2	840,94	143,97	179,96	121.070,13	151.335,56
4.2	S09434	Rulo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	ORSE	m	256,86	42,30	52,88	10.855,18	13.582,76
4.3	COMP 09	Estrutura metálica fabricação ISOESTE, conforme especificado em projeto	PRÓPRIA	m²	779,36	193,31	241,61	150.658,08	188.324,55
<b>5 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>									
5.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO F5MAI TADA FXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M²	29,31	63,76	79,70	1.868,81	2.336,01
5.2	87267	REVESTIMENTO C/FRANCO PARA PARFDFE INTFRNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	82,94	63,99	79,99	5.307,33	6.634,37
5.3	120238	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	SBC	M	103,55	15,22	19,03	1.576,03	1.970,56
5.4	C1294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	300,27	56,39	70,49	16.932,23	21.166,03
5.5	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	400,28	120,58	150,73	48.265,76	60.334,20
5.6	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	SINAPI	M2	622,82	3,75	4,69	2.335,58	2.921,03



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proc. Fls.

SERVIÇOS DE CONCURSO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2 - TRAIRAS

OBRA:	TRAIRAS	DATA:	03/11/2021	BPI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	TRAIRAS	FONTE:	CAERN	VERSÃO:	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS		ORSE		111,51% 69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA		SBC		2021/09 - Natal 113,23%
			SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
			SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,57%
			SICRO NOVO		2022/01 04/2022
			SINAPI		2022/02 SEM DESONERAÇÃO 114,27% 70,53%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.7	87811	INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	550,82	75,39	94,24	41.526,32	51.909,28
<b>0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>35.575,61</b>	<b>44.470,45</b>
<b>PARTE INTERNA</b>									
6.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	37,42	45,93	57,41	1.718,70	2.148,28
6.2	COMP-10	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	PRÓPRIA	m2	216,40	103,77	129,71	22.455,83	28.069,24
6.3	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	38,52	145,60	182,00	5.608,51	7.010,64
<b>PARTE EXTERNA</b>									
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,04	118,72	148,40	598,35	747,94
6.5	S12135	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	314,04	16,54	20,68	5.194,22	6.494,35
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>							<b>16.504,78</b>	<b>20.634,11</b>
7.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SFINFRA	M2	192,67	16,39	20,49	3.157,86	3.947,81
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	449,85	11,38	14,23	5.119,29	6.401,37
7.3	180002	RECOMPOSICAO PINTURA 2 DEMAOS TINTA LATEX PVA (PAREDE/TETO)	SBC	M2	704,15	8,88	11,10	6.252,85	7.816,07
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,12	22,34	27,93	1.745,20	2.181,89
7.5	180014	PINTURA ESMALTE DUAS DEMAOS EM CAIXILHOS DE MADEIRA	SBC	M2	10,36	22,16	27,70	229,58	286,97
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>							<b>4.845,89</b>	<b>6.057,62</b>
8.1	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	7,83	9,79	234,90	293,70
8.2	S01144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	11,73	14,66	11,73	14,66
8.3	063473	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA VASO SANITARIO	SBC	UN	14,00	250,24	312,80	3.503,36	4.379,20
8.4	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	35,52	44,40	248,64	310,80



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Proc. Fis.

OBRA:	SERVIÇOS DE CONCUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2 - TRAIRAS	DATA:	03/11/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Trairas	FONTE	Rubrica	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	02/2021	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA	ORSE	2021/11	111,51% 69,89%	12/2021
		SBC	2021/09 - Natal	113,23%	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01	-	04/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27% 70,53%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,81	13,51	21,62	27,02
8.6	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	5,76	7,20	115,20	144,00
8.7	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	34,14	7,71	9,64	263,22	329,11
8.8	89534	LUVA SOLDÁVEL F COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	14,00	4,43	5,54	62,02	77,56
8.9	S04994	Luva de redução pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	ORSE	un	15,00	10,52	13,15	157,80	197,25
8.10	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	6,23	7,79	124,60	155,80
8.11	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	44,23	55,29	88,46	110,58
8.12	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	3,00	4,78	5,98	14,34	17,94
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIA</b>								
9.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	45,35	56,69	45,35	56,69
9.2	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	18,39	22,99	55,17	68,97
9.3	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	32,69	40,86	163,45	204,30
9.4	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	11,00	37,00	46,25	407,00	508,75
9.5	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	14,00	13,61	17,01	190,54	238,14
9.6	COMP-36	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X7 CM P/CAIXA DE PASSAGEM	PRÓPRIA	UN	23,00	100,08	125,10	2.301,84	2.877,30
<b>10</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								
10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.038,16	1.297,70	1.038,16	1.297,70
10.2	00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	2,00	170,00	212,50	340,00	425,00
10.3	190097	VASO SANITARIO CONVENCIONAL STUDIO KIDS BRANCO PI.16.17 DECA	SBC	UN	10,00	2.725,93	3.407,41	27.259,30	34.074,10
10.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	13,00	121,45	151,81	1.578,85	1.973,53
10.5	S09756	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,13 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia	ORSE	un	3,00	2.982,15	3.727,69	8.946,45	11.183,07
								<b>3.163,35</b>	<b>3.954,15</b>
								<b>63.937,11</b>	<b>79.921,54</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proc. Fis.

OBRA: SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2 - TRAIRAS

DATA :	03/11/2021	BDI :	25,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>MES</b>
CAERN	RUBRICA	2021/05	10/2021
ORSE	2021/11	11,51%	69,89%
SBC	2021/09 - Natal	113,23%	09/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	05/2021
SICRO NOVO	2022/01	-	03/2017
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2022

DESCRICOÃO: Trairas

LOCAL: DISTRITO DE TRAIRAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	S09756	10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira							
10.6	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	9,00	365,10	456,38	3.285,90	4.107,42
10.7	COMP-11	BANHEIRA EMBUTIR 77X45X20, BURIGOTTO	PRÓPRIA	UN	2,00	119,30	149,13	238,60	298,26
10.8	S07350	Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	ORSE	un	3,00	457,07	571,34	1.371,21	1.714,02
10.9	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	3,00	128,69	160,86	386,07	482,58
10.10	190895	TANQUE DE LOUCA 40 LITROS COM METAIS CROMADOS	SBC	UN	5,00	1.053,57	1.316,96	5.267,85	6.584,80
10.11	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	10,00	79,71	99,64	797,10	996,40
10.12	C4642	ASSENTO / BANCO ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	610,76	763,45	1.221,52	1.526,90
10.13	COMP-12	ASSENTO PLÁSTICO IZY, código AP.01, DECA	PRÓPRIA	UN	2,00	84,37	105,46	168,74	210,92
10.14	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	14,00	36,12	45,15	505,68	632,10
10.15	S08211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	ORSE	un	3,00	237,50	296,88	712,50	890,64
10.16	S08758	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	2,00	123,26	154,08	246,52	308,16
10.17	COMP-13	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAX1, COM MANGUEIRA PLASTICA	PRÓPRIA	UN	2,00	152,19	190,24	304,38	380,48
10.18	S08436	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	ORSF	un	10,00	54,38	67,98	543,80	679,00
10.19	80909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	12,00	96,29	120,36	1.155,48	1.444,32
10.20	86916	TORNFIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUIF - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO AF_ 01/2020	SINAPI	UN	11,00	30,21	37,76	332,31	415,36
10.21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	19,00	55,45	69,31	1.053,55	1.316,89
10.22	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	17,00	63,58	79,48	1.080,86	1.351,16
10.23	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	13,00	57,30	71,63	744,90	931,19
10.24	190832	BARRA DE APOIO PARA PNE MOD.2310 80cm CONFORT DECA	SBC	UN	6,00	553,28	691,60	3.318,68	4.118,60
10.25	S12126	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	3,00	162,33	202,91	486,99	608,73
10.26	190832	BARRA DE APOIO PARA PNE MOD.2310 80cm CONFORT DECA	SBC	UN	1,00	553,28	691,60	553,28	691,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proc. Fls.

OBRA:	SERVIÇOS DE CONCURSO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2 - TRAIRAS	DATA:	03/11/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Trairas	FONTE	RUBRIFICA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	-	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%
		SBC	2021/09 - Natal	113,23%	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01	-	04/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.27	COMP-14	BARRA METÁLICA PARA PROTEÇÃO DE ESPELHOS E CHUVEIROS INFANTIL D= 1 1/4"	PRÓPRIA	M	9,90	100,75	125,94	997,43	1.246,81
11		<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>						<b>15.165,32</b>	<b>18.958,99</b>
11.1	COMP-15	TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	m²	0,32	708,63	885,79	226,76	283,45
11.2	S08708	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00	133,75	167,19	133,75	167,19
11.3	S08980	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	152,44	190,55	152,44	190,55
11.4	S10883	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	ORSE	un	2,00	38,09	47,61	76,18	95,22
11.5	COMP-16	Regulador 2º estágio com registro	PRÓPRIA	und	2,00	83,77	104,71	167,54	209,42
11.6	COMP-17	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 1 - (200X300) PROIBIDO FUMAR	PRÓPRIA	UN	1,00	35,03	43,79	35,03	43,79
11.7	COMP-18	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 6 - (250X350) PERIGO INFLAMÁVEL	PRÓPRIA	UN	1,00	41,03	51,29	41,03	51,29
11.8	00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	9,42	34,60	43,25	325,93	407,42
11.9	COMP-39	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	PRÓPRIA	KG	934,40	14,99	18,74	14.006,66	17.510,66
12		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>25.692,35</b>	<b>32.115,53</b>
12.1	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	un	5,00	161,42	201,78	807,10	1.008,90
12.2	S01504	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	ORSE	un	1,00	481,42	601,78	481,42	601,78
12.3	070771	COTOVELO 90 GALVANIZADO 2.1/2"	SBC	UN	8,00	52,24	65,30	417,92	522,40
12.4	052288	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2"	SBC	UN	16,00	63,45	79,31	1.015,20	1.268,96
12.5	071071	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 65 MM - 2.1/2"	SBC	M	5,35	116,04	145,05	620,81	776,02
12.6	COMP-19	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS 2 1/2"	PRÓPRIA	UN	3,00	144,44	180,55	433,32	541,65
12.7	COMP-20	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA - 90X60X17 CM	PRÓPRIA	UN	2,00	454,31	567,89	908,62	1.135,78
12.8	COMP-21	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2"	PRÓPRIA	UN	2,00	61,81	77,26	123,62	154,52
12.9	COMP-22	ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 16 MM	PRÓPRIA	UN	2,00	126,05	157,56	252,10	315,12
12.10	COMP-23	MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE NYLON 1 1/2" 16MM	PRÓPRIA	UN	4,00	403,09	503,86	1.612,36	2.015,44
12.11	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	77,81	97,26	155,62	194,52



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proc. Fis.

OBRA: SERVIÇOS DE CONCUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2 - TRAIRAS

DATA :	03/11/2021	BDI:	25,00%
FONTE	CAERN	VERSÃO	11
	ORSE	HORA	11
	SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
	SBC	2021/11	11,51% 69,89%
	SBC	2021/09 - Natal	113,23%
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
	SICRO NOVO	2022/01	03/2017
	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27% 70,53%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2022

DESCRIÇÃO: Trairas

LOCAL: DISTRITO DE TRAIRAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.12	COMP-24	UNIÃO ASSENTO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 2 1/2"	PRÓPRIA	UN	9,00	300,05	375,06	2.700,45	3.375,54
12.13	COMP-25	REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ - 2 1/2 X 1 1/2"	PRÓPRIA	UN	2,00	140,72	175,90	281,44	351,80
12.14	S07643	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	ORSE	un	3,00	119,58	149,48	358,74	448,44
12.15	COMP-26	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	PRÓPRIA	UN	3,00	132,96	166,20	398,88	498,60
12.16	COMP-27	TAMPÃO FOFO 50X50 CM	PRÓPRIA	UN	1,00	559,79	699,74	559,79	699,74
12.17	056307	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2.1/2" 1502.B.212 DECA	SBC	UN	5,00	244,63	305,79	1.223,15	1.528,95
12.18	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	271,13	338,91	1.084,52	1.355,64
12.19	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	28,53	35,66	570,60	713,20
12.20	S11600	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	ORSE	m2	8,00	28,35	35,44	226,80	283,52
12.21	COMP-28	CONJUNTO MOTOBOMBA THEBE THS1-18 5CV OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	2,00	4.054,23	5.067,79	8.108,46	10.135,58
12.22	S12804	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	ORSE	un	2,00	15,34	19,18	30,68	38,36
12.23	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com sela indicativa de sentido (esquerda ou direita), de saída de emergência- Placa 32	ORSE	un	14,00	22,18	27,73	310,52	388,22
12.24	S12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	6,00	15,34	19,18	92,04	115,08
12.25	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	604,24	755,30	1.208,48	1.510,60
12.26	S00957	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2"	ORSE	un	5,00	131,83	164,79	659,15	823,95
12.27	052261	COTOVELO 90 GALVANIZADO 1"	SBC	UN	2,00	17,81	22,26	35,62	44,52
12.28	S00953	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1"	ORSE	un	1,00	30,41	38,05	30,41	38,05
12.29	92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	41,99	52,49	41,99	52,49
12.30	052282	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1"	SBC	UN	2,00	17,39	21,74	34,78	43,48
12.31	S10613	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1"	ORSE	un	4,00	134,63	168,29	538,52	673,16
12.32	97636	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1,50	47,99	59,99	71,99	89,99
12.33	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	59,04	73,80	118,08	147,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proc. \_\_\_\_\_ Fis. \_\_\_\_\_

OBRA:	SERVIÇOS DE CONCUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2 - TRAIRAS		
DATA:	03/11/2021	ROD:	25,00%
DESCRICO:	Trairas	FONTE	Rubrica
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS	2021/05 SEM DESONERACAO	2021/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA	ORSE	111,51% 69,89%
		SBC	113,23%
		SEINFRA	027 SEM DESONERACAO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERACAO
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERACAO
			COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.34	C1690	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	95,19	118,99	95,19	118,99
12.35	052576	TAMPAO GALVANIZADO DIAM. 2"	SBC	UN	1,00	35,84	44,80	35,84	44,80
12.36	052298	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2"	SBC	UN	1,00	48,11	60,14	48,11	60,14
13		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>						<b>90.352,80</b>	<b>112.956,79</b>
<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>									
13.1	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	SINAPI	UN	3,00	521,48	651,85	1.564,44	1.955,55
13.2	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	SINAPI	UN	1,00	547,03	683,79	547,03	683,79
13.3	S12228	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	2,00	470,69	588,36	941,38	1.176,72
13.4	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	SINAPI	UN	1,00	906,22	1.132,78	906,22	1.132,78
13.5	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	1.228,55	1.535,69	1.228,55	1.535,69
<b>DISJUNTORES</b>									
13.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	38,00	10,95	13,69	416,10	520,22
13.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	26,00	12,63	15,79	328,38	410,54
13.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	13,98	17,48	55,92	69,92
13.9	93009	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	71,79	89,74	287,10	358,90
13.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	90,24	112,80	360,96	451,20
13.11	S10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	2,00	112,42	140,53	224,84	281,06
13.12	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	397,22	496,53	397,22	496,53
13.13	S08420	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	ORSE	un	1,00	259,35	324,19	259,35	324,19
13.14	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v	ORSE	un	4,00	62,40	78,00	249,60	312,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proc. Fis.

SERVIÇOS DE CONCUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2 - TRAIRAS

DATA :	03/11/2021	HORA	25.00%	DATA REF.
<b>FONTE</b>	<b>Rubrica</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>		
CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO			10/2021
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/09 - Natal	113,23%	-	09/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01			04/2022
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

OBRA:	TRAIRAS
DESCRICO:	DISTRITO DE TRAIRAS
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA
CLIENTE:	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.15	2070306	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC. 05/2017	CAERN	UN	26,00	110,26	137,83	2.866,76	3.583,58
<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>									
13.16	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	5.800,30	4,15	5,19	24.071,25	30.103,56
13.17	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.955,30	6,80	8,50	13.296,04	16.620,05
13.18	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	364,20	9,32	11,65	3.394,34	4.242,93
13.19	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	140,60	23,54	29,43	3.309,72	4.137,86
13.20	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2021	SINAPI	M	145,60	28,67	35,84	4.174,35	5.218,30
13.21	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2021	SINAPI	M	35,50	38,89	48,61	1.380,60	1.725,66
13.22	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2021	SINAPI	M	141,90	75,12	93,90	10.659,53	13.324,41
<b>ELETROCALHAS</b>									
13.23	063036	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 24	SBC	M	0,30	22,08	27,60	6,62	8,28
<b>ILUMINACAO E TOMADAS</b>									
13.24	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	49,00	29,21	36,51	1.431,29	1.788,99
13.25	91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	11,00	31,42	39,28	345,92	432,08
13.26	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	43,46	54,33	43,46	54,33
13.27	S03729	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t; ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	ORSE	un	39,00	27,45	34,31	1.070,55	1.338,09
13.28	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	64,00	109,67	137,09	7.018,88	8.773,76
13.29	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	11,00	96,70	120,88	1.063,70	1.329,68
13.30	COMP-29	LUMINARIA 2X36 COM ALEATAS COMPLETA	PRÓPRIA	UN	26,00	111,37	139,21	2.895,62	3.619,46
13.31	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	9,00	190,33	237,91	1.712,97	2.141,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proc. Fis.

OBRA: SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2 - TRAIRAS		DATA: 03/11/2021	RPI: 25,00%
DESCRIÇÃO: Trairas	LOCAL: DISTRITO DE TRAIRAS	FONTE: CAERN	Rubrica: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA		ORSE	2021/11 111,51% 69,89% 10/2021
		SBC	2021/09 - Natal 113,23% 09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,57% 03/2017
		GIRO NOVO	2022/01 04/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 114,27% 70,53% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.32	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	5,00	384,23	480,29	1.921,15	2.401,45
13.33	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	8,00	139,13	173,91	1.113,04	1.391,28
13.34	1060133	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=8M CARGA NOMINAL 100KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R. 05/2021	CAERN	UN	1,00	810,16	1.012,70	810,16	1.012,70
14	<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>								

EQUIPAMENTOS PASSIVOS									
14.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	780,08	975,10	1.560,16	1.950,20
14.2	S10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100-1000 BT	ORSE	un	2,00	1.260,49	1.575,61	2.520,98	3.151,22
14.3	059448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	SBC	UN	6,00	59,48	74,35	356,88	446,10
14.4	COMP-30	PERFIL DE MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	1,00	19,60	24,50	19,60	24,50
14.5	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	39,56	49,45	79,12	98,90
14.6	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	59,86	74,83	119,72	149,66
14.7	S08439	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 0u x 450mm	ORSE	un	1,00	730,08	913,35	730,08	913,35
14.8	COMP-31	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHz	PRÓPRIA	UN	1,00	1.193,67	1.492,09	1.193,67	1.492,09

TOMADAS									
14.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	45,35	56,69	861,65	1.077,11
14.10	COMP-32	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	PRÓPRIA	UN	38,00	214,14	267,68	8.137,32	10.171,84
14.11	S08507	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar - fornecimento	ORSE	un	1,00	4.328,61	5.410,76	4.328,61	5.410,76

CAIXAS E ACESSÓRIOS									
14.12	COMP-33	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	PRÓPRIA	UN	2,00	191,50	239,38	383,00	478,76
14.13	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.286,00	12,84	16,05	16.512,24	20.640,30
15	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>								
15.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	135,15	168,94	405,45	506,82
								<b>19.683,34</b>	<b>24.604,67</b>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proc. \_\_\_\_\_ Fls. \_\_\_\_\_

OBRA:	SERVIÇOS DE CONCUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2 - TRAIRAS			
DESCRIÇÃO:	Trairas			
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA			

DATA:	03/11/2021	VERSÃO	018	HORA	25,00%	DATA REF.
FONTE	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO				10/2021
	ORSE	2021/11		111,51%	69,89%	12/2021
	SBC	2021/09 - Natal		113,23%		09/2021
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	05/2021
	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		118,57%		03/2017
	SICRO NOVO	2022/01				04/2022
	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO		114,27%	70,53%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2	C0860	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	10,00	11,31	14,14	113,10	141,40
15.3	COMP-34	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref.TEL-5333	PRÓPRIA	CJ	20,00	23,07	28,84	461,40	576,80
15.4	078039	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	SBC	UN	80,00	2,85	3,56	228,00	284,80
15.5	COMP-35	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS	PRÓPRIA	UN	1,00	944,84	1.181,05	944,84	1.181,05
15.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	250,00	66,79	83,49	16.697,50	20.872,50
15.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	166,61	208,26	833,05	1.041,30
<b>16</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>33.747,20</b>	<b>42.184,19</b>
16.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÉS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.797,59	4.746,99	3.797,59	4.746,99
16.2	C4068	RANÇADA DE GRANITO CINZA F=2cm	SEINFRA	M2	76,45	332,99	416,21	25.457,00	31.821,55
16.3	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	31,00	144,92	181,15	4.492,52	5.615,65
<b>17</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.885,97</b>	<b>3.607,46</b>
17.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	890,73	3,24	4,05	2.885,97	3.607,46
<b>18</b>		<b>IMPLANTAÇÃO</b>						<b>35.947,57</b>	<b>44.937,38</b>

SISTEMA DE COBERTURA									
18.1	S09434	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	ORSE	m	42,36	42,30	52,88	1.791,83	2.240,00
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
18.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTFRNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	10,17	3,75	1,69	38,11	47,70
18.3	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 VAOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	10,17	30,79	38,49	313,13	391,44
PINTURA									
18.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	485,45	11,38	14,23	5.524,42	6.907,95
18.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,88	118,72	148,40	816,79	1.020,99





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONCUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2 - TRAIRAS

Proc: 03/11/2021 FLS: BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2021/11	111,51%	69,89%	10/2021
ORSE	2021/09 - Natal	113,23%	-	09/2021
SBC	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SEINFRA	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	03/2022
SICRO	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	-	-	-
SICRO NOVO	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	-	-	-
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	-	-	-

DESCRICO: Trairas
LOCAL: DISTRITO DE TRAIRAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
<b>VIGA BALDRAME</b>									
18.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	16,29	332,99	416,24	5.424,41	6.780,55
18.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	37,90	581,50	726,88	22.038,85	27.548,75
<b>19 ATERRO DAS ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS</b>									
19.1	COMP-37	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	PRÓPRIA	m³	623,80	128,53	160,66	80.177,01	100.219,71
<b>20 CASA DO LIXO</b>									
20.1	00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	2,71	34,60	43,25	93,77	117,21
20.2	COMP-38	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	PRÓPRIA	m³	0,27	482,76	603,45	130,35	162,93
<b>21 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
21.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	41,58	37,70	47,13	1.567,57	1.959,67

VALOR BDI TOTAL:	256.587,99
VALOR ORÇAMENTO:	1.026.221,35
VALOR TOTAL:	1.282.809,34

*MAYARA GABRIELLA DOS SANTOS MOURA*  
 MAYARA GABRIELLA DOS SANTOS MOURA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA RN212068378-6