


## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA :</b> 13/02/2023	<b>BDI :</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.		
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ		
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85		
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85		
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85		
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%    0,00%
		<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
		SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%    -    01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	84.999,35	1,68
2	MOVIMENTO DE TERRAS	62.238,00	1,23
3	FUNDAÇÕES	264.123,75	5,23
4	VEDAÇÃO	442.880,00	8,76
5	ESTRUTURA	261.196,80	5,17
6	SISTEMA DE COBERTURA	363.110,00	7,19
7	REVESTIMENTOS	1.574.720,00	31,16
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	328.512,10	6,50
9	PINTURA	766.508,00	15,17
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	24.550,40	0,49
11	SERVIÇOS DIVERSOS	880.433,30	17,42
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.130.484,87    100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>3.922.786,83</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.053.271,70</b>

*Anderson da Silva Pereira*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0619101313  
 CPF 024.960.571

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA :</b>	13/02/2023	<b>BDI :</b>	26,82%	<b>DATA REF.:</b>	01/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FONTE</b>	VERBAO	<b>HORA</b>	MES	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEÁRA	<b>SEINFRA</b>	2023/01 - Fortaleza	112,75%	-	<b>SINAPI</b>	02/2023
<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.528.635,85	<b>SINAPI</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	<b>Composições</b>	0,00%
<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.528.635,85	<b>PROPRIA</b>		0,00%	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	60,00	348,79	449,31	20.927,40	26.958,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (MURETA ALAMBRADO)	SEINFRA	M3	113,20	52,88	68,12	5.968,02	7.711,18
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	300,00	8,81	11,35	2.643,00	3.405,00
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	226,08	52,88	68,12	11.955,11	15.400,57
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	100,00	229,15	295,19	22.915,00	29.519,00
1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	500,00	3,11	4,01	1.555,00	2.005,00
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	300,00	41,21	53,09	12.363,00	15.927,00
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	300,00	26,43	34,05	7.929,00	10.215,00
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	300,00	93,40	120,32	28.020,00	36.096,00
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	150,00	423,18	545,14	63.477,00	81.771,00
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	SEINFRA	M3	150,00	546,47	703,96	81.970,50	105.594,00
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	55,00	707,66	911,61	38.921,30	50.138,55
3.4	030034	CONCRETO ESTRUTURAL 1:2:1 25MPA CIMENTO+SEIXO ROLADO+AREIA	SBC	M3	30,00	688,82	887,34	20.664,60	26.620,20
<b>4</b>		<b>VEDAÇÃO</b>							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	1.500,00	59,82	77,06	89.730,00	115.590,00
4.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1.000,00	254,07	327,29	254.070,00	327.290,00
<b>5</b>		<b>ESTRUTURA</b>							
								<b>202.762,80</b>	<b>261.196,80</b>
								<b>343.800,00</b>	<b>442.880,00</b>
								<b>65.981,53</b>	<b>84.999,35</b>
								<b>48.312,00</b>	<b>62.238,00</b>
								<b>205.033,40</b>	<b>264.123,75</b>



ANDERSON SILVA PEIXE  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 08.101313  
CPF 024.860.603-77

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI  
CNPJ: 10.393.593/0001-57  
www.icapui.ce.gov.br / icapui@icapui.ce.gov.br

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.			DATA :	13/02/2023		BDI :	28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.			FORTE	VERSÃO		HORA	MES	
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARA			SBC	2023/01 - Fortaleza		112,76%	-	
<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	
<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
				Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (ENCHIMENTO PILARES)	SEINFRA	M3	50,00	395,54	509,53	19.777,00	25.476,50
5.2	COMP-819462	CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL FCK=25MPa	Composições Próprias	M3	30,00	2.193,96	2.826,26	65.818,80	84.787,80
5.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO	SEINFRA	M2	800,00	102,23	131,69	81.784,00	105.352,00
5.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	50,00	707,66	911,61	35.383,00	45.580,50
<b>6</b>		<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>						<b>281.870,00</b>	<b>363.110,00</b>
6.1	COMP-745852	RECUPERAÇÃO EM ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO	Composições Próprias	M2	5.000,00	22,59	29,10	112.950,00	145.500,00
6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e 0,7mm (COBERTURA EM ARCO)	SEINFRA	M2	2.000,00	54,08	69,67	108.160,00	139.340,00
6.3	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	500,00	121,52	156,54	60.760,00	78.270,00
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.222.430,00</b>	<b>1.574.720,00</b>
<b>7.1</b>		<b>PISOS</b>						<b>1.046.530,00</b>	<b>1.348.130,00</b>
7.1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	5.000,00	46,98	60,52	234.900,00	302.600,00
7.1.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM. AF. 04/2022	SINAPI	M2	5.000,00	116,87	150,55	584.350,00	752.750,00
7.1.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.000,00	113,64	146,39	227.280,00	292.780,00
<b>7.2</b>		<b>PAREDES</b>						<b>175.900,00</b>	<b>226.590,00</b>
7.2.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 ( MURO)	SEINFRA	M2	2.000,00	31,13	40,10	62.260,00	80.200,00
7.2.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.000,00	113,64	146,39	113.640,00	146.390,00
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>255.020,95</b>	<b>328.512,10</b>
<b>8.1</b>		<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>37.476,25</b>	<b>48.276,70</b>
8.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	20,00	391,47	504,29	7.829,40	10.085,80
8.1.2	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	20,00	567,12	730,56	11.342,40	14.611,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI  
 CNPJ: 10.393.593/0001-57  
 www.icapui.ce.gov.br / icapui@icapui.ce.gov.br

Anderson da Silva Pereira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 081.0101313  
 CPF 024.850.603-33

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	DATA :	13/02/2023	BDI :	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	06/2021
<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
		Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>8.1.3</b>	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	20,00	272,40	350,91	5.448,00	7.018,20
8.1.4	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	20,00	17,05	21,96	341,00	439,20
8.1.5	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	20,00	164,32	211,68	3.286,40	4.233,60
8.1.6	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	456,47	588,02	6.847,05	8.820,30
8.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	20,00	119,10	153,42	2.382,00	3.068,40
<b>8.2</b>		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>90.970,70</b>	<b>117.185,60</b>
8.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.000,00	8,54	11,00	8.540,00	11.000,00
8.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	800,00	11,06	14,25	8.848,00	11.400,00
8.2.3	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	800,00	18,77	24,18	15.016,00	19.344,00
8.2.4	069415	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"	SBC	M	500,00	32,02	41,25	16.010,00	20.625,00
8.2.5	1005073	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 32mm 1. 1/4"(2,812kg/un)	SBC	M	500,00	19,16	24,68	9.580,00	12.340,00
8.2.6	1005219	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1. 1/2"(3,587kg/m)	SBC	M	200,00	30,16	38,85	6.032,00	7.770,00
8.2.7	00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	70,00	12,05	15,52	843,50	1.086,40
8.2.8	058009	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL - 3/4"	SBC	UN	70,00	22,17	28,56	1.551,90	1.999,20
8.2.9	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	30,00	15,90	20,48	477,00	614,40
8.2.10	058008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TA - 3/4"	SBC	UN	50,00	22,17	28,56	1.108,50	1.428,00
8.2.11	00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1.000,00	2,60	3,35	2.600,00	3.350,00
8.2.12	00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1.000,00	2,99	3,85	1.495,00	1.925,00
8.2.13	00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1	SINAPI	UN	500,00	5,15	6,63	2.575,00	3.315,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI  
CNPJ: 10.393.593/0001-57  
www.icapui.ce.gov.br / icapui@icapui.ce.gov.br

Anderson da Silva Pereira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 06.101313  
CPF 024.850.603-00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	DATA :	13/02/2023	BDI :	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MESES
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	00000394	1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO							
8.2.14	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	300,00	1,39	1,79	417,00	537,00
8.2.15	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	300,00	1,61	2,07	483,00	621,00
8.2.16	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	300,00	3,46	4,46	1.038,00	1.338,00
8.2.17	92695	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	200,00	21,16	27,26	4.232,00	5.452,00
8.2.18	92697	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	100,00	34,25	44,12	3.425,00	4.412,00
8.2.19	92662	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	100,00	38,42	49,49	3.842,00	4.949,00
8.2.20	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	200,00	12,85	16,55	2.570,00	3.310,00
8.2.21	92865	CAIXA OTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	30,00	9,56	12,32	286,80	369,60
<b>8.3</b>		<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>						<b>109.338,00</b>	<b>140.844,00</b>
8.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	8.000,00	3,86	4,97	30.880,00	39.760,00
8.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	8.000,00	5,96	7,68	47.680,00	61.440,00
8.3.3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	800,00	21,56	27,77	17.248,00	22.216,00
8.3.4	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	400,00	33,82	43,57	13.528,00	17.428,00
<b>8.4</b>		<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						<b>17.238,00</b>	<b>22.205,80</b>
8.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	20,00	25,37	32,68	507,40	653,60
8.4.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	27,57	35,52	275,70	355,20
8.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	50,00	23,99	30,90	1.199,50	1.545,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI  
 CNPJ: 10.393.593/0001-57  
 www.icapui.ce.gov.br / icapui@icapui.ce.gov.br

Anderson da Silva Pereira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 084.213.1313  
 CPF 024.650.607

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS , COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.

**DESCRIÇÃO:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS , COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.

**LOCAL:** ICAPUI - CEARÁ

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:** VALOR R\$ 2.526.635,85

**SECRETARIA DE ESPORTE:** VALOR R\$ 2.526.635,85

**DATA :** 13/02/2023

**VERBAÇÃO:** 202301 - Fortaleza

**COMPOSIÇÕES:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**BDI :** 28,82%

**DATA REF.:** 01/2023

**HORA:** 112,76%

**MES:** -

**SBC:** 202301 - Fortaleza

**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

**SINAPI:** 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4.4	97584	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	20,00	133,22	171,61	2.664,40	3.432,20
8.4.5	97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	30,00	174,75	225,11	5.242,50	6.753,30
8.4.6	COMP-437367	REFLETOR LED 100W BIVOLT Á PROVA D'AGUA	Composições Próprias	UN	150,00	48,99	63,11	7.348,50	9.466,50
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>								
<b>9.1</b>	<b>EM PAREDES E TETOS</b>								
9.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	5.000,00	14,48	18,65	72.400,00	93.250,00
9.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.000,00	20,78	26,77	83.120,00	107.080,00
9.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.000,00	19,38	24,97	58.140,00	74.910,00
<b>9.2</b>	<b>EM PISOS</b>								
9.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	8.000,00	23,19	29,87	185.520,00	238.960,00
<b>9.3</b>	<b>EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
9.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	400,00	16,67	21,47	6.668,00	8.588,00
9.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	400,00	20,73	26,70	8.292,00	10.680,00
<b>9.4</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>								
9.4.1	C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	4.000,00	29,60	38,13	118.400,00	152.520,00
9.4.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	4.000,00	6,33	8,15	25.320,00	32.600,00
9.4.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	4.000,00	9,30	11,98	37.200,00	47.920,00
<b>10</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>								
10.1	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	40,00	275,00	354,26	11.000,00	14.170,40
10.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M <sup>2</sup>	40,00	10,63	13,69	425,20	547,60
								<b>14.960,00</b>	<b>19.268,00</b>
								<b>185.520,00</b>	<b>238.960,00</b>
								<b>180.920,00</b>	<b>233.040,00</b>
								<b>19.058,00</b>	<b>24.550,40</b>
								<b>595.060,00</b>	<b>766.508,00</b>
								<b>213.660,00</b>	<b>275.240,00</b>
								<b>185.520,00</b>	<b>238.960,00</b>
								<b>14.960,00</b>	<b>19.268,00</b>
								<b>185.520,00</b>	<b>238.960,00</b>
								<b>180.920,00</b>	<b>233.040,00</b>
								<b>19.058,00</b>	<b>24.550,40</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	DATA :	13/02/2023	BDI :	26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições		0,00%	0,00%
		PROPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3	1031651	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m	SBC	UN	40,00	149,85	193,04	5.994,00	7.721,60
10.4	00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	40,00	20,97	27,01	838,80	1.080,40
10.5	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	40,00	20,00	25,76	800,00	1.030,40
<b>11</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>683.458,15</b>	<b>880.433,30</b>
<b>11.1</b>		<b>GERAL</b>						<b>170.810,25</b>	<b>220.042,05</b>
11.1.1	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,00	326,93	421,15	8.173,25	10.528,75
11.1.2	172552	CALCADA CONCRETO ARMADO - ESPESSURA 7cm	SBC	M2	1.000,00	111,46	143,58	111.460,00	143.580,00
11.1.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	50,00	413,14	532,21	20.657,00	26.610,50
11.1.4	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	2.000,00	12,41	15,99	24.820,00	31.980,00
11.1.5	200056	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	SBC	M	15,00	380,00	489,52	5.700,00	7.342,80
<b>11.2</b>		<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>						<b>138.977,90</b>	<b>179.031,25</b>
11.2.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	10,00	3.506,46	4.517,02	35.064,60	45.170,20
11.2.2	C1350	ESTRUTURA METALICA EM RODIZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	5,00	8.727,18	11.242,35	43.635,90	56.211,75
11.2.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	10,00	2.128,73	2.742,23	21.287,30	27.422,30
11.2.4	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	10,00	3.899,01	5.022,70	38.990,10	50.227,00
<b>11.3</b>		<b>ALAMBRADOS</b>						<b>373.670,00</b>	<b>481.360,00</b>
11.3.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.000,00	286,77	369,42	286.770,00	369.420,00
11.3.2	COM-34641177	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	m²	2.900,00	43,45	55,97	86.900,00	111.940,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI  
 CNPJ: 10.393.593/0001-57  
 www.icapui.ce.gov.br / icapui@icapui.ce.gov.br

Anderson da Silva Farias  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 01101313  
 CPF 024.850.606

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS , COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.

**DESCRIÇÃO:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS , COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.

**LOCAL:** ICAPUI - CEARA

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:** VALDR R\$ 2.526.635,85

**SECRETARIA DE ESPORTE:** VALDR R\$ 2.526.635,85

DATA :	VERBAO	BDI :	HORA	MES	DATA REF.
13/02/2023	2023/01 - Fortaleza	112,76%	112,76%	-	01/2023
	SBC	83,85%	83,85%	47,76%	05/2021
	SEINFRA	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Composições

**VALOR BDI TOTAL:** 1.130.484,87  
**VALOR ORÇAMENTO:** 3.922.786,83  
**VALOR TOTAL:** 5.063.271,70



Anderson da Silva Pereira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 063701313  
 CPF 024.800.603-33





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA :</b> 13/02/2023	<b>BDI :</b> 28,82%																									
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202301 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	202301 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	SBC	202301 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ																												
<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85																												
<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85																												

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,53	4,17
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,53	87,53
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,60	5,37
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,25	73,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>170,95</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>171,27</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,88	6,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>348,79</b>

### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (MURETA ALAMBRADO) (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>

### 1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

### 1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	01/2023
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>

### 1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>229,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>229,15</b>

### 1.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,11</b>

### 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

### 2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,44</b>

### 2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	<b>REF.</b>	
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85		
		SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	66,97
------------------------	-------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						26,44
<b>VALOR:</b>						<b>93,40</b>

### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,67
<b>TOTAL Material:</b>						158,61

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						264,57
<b>VALOR:</b>						<b>423,18</b>

### 3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,72	15,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,10	34,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,56	17,33
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
<b>TOTAL Material:</b>						226,87

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						319,61
<b>VALOR:</b>						<b>546,47</b>

### 3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,50	171,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ
<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85
<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85

<b>DATA:</b> 13/02/2023		<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,72	46,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,19	46,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,56	206,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,90	19,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>489,86</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>217,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>707,66</b>

### 3.4. 030034 - CONCRETO ESTRUTURAL 1:2:2:1 25MPA CIMENTO+SEIXO ROLADO+AREIA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,04500000	136,76	6,15
I030499 BETONEIRA EL.320 L(3,2m3/h)C/CARG.MENEGOTTE 7CV	SBC	D	1,43000000	25,25	36,11
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	250,00000000	0,74	185,00
I005071 SEIXO ROLADO DE RIO	SBC	M3	0,53000000	307,94	163,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>390,47</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099831	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PARA JATEAMENTO	SBC	H	1,43000000	16,40	23,46
I099050	PEDREIRO	SBC	H	4,50000000	16,40	73,82
I099900	SERVENTE	SBC	H	15,75000000	12,77	201,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>298,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>688,82</b>

### 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,63</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	<b>REF.</b>	
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85		



TOTAL Mão de Obra:	38,19
<b>VALOR:</b>	<b>59,82</b>

### 4.2. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,51	13,22
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	424,46	169,78
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,71	37,48
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,54	33,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>254,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>254,07</b>	

### 5.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (ENCHIMENTO PILARES) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,93</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,50	59,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56	164,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>286,31</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>395,54</b>	

### 5.2. COMP-819462 - CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL FCK=25MPa (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	80,00000000	14,13	1.130,40
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	8,00000000	12,73	101,84
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	426,40	426,40
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	4,00000000	133,83	535,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL Serviço:</b>	2.193,96
-----------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>2.193,96</b>
---------------	-----------------

### 5.3. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,77	36,77
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
<b>TOTAL Material:</b>					70,81

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,71

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,54	11,87
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					18,72

<b>VALOR:</b>	<b>102,23</b>
---------------	---------------

### 5.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,50	171,00
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,72	46,20
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,19	46,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,56	206,36
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,90	19,44
<b>TOTAL Material:</b>					489,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					217,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA : 13/02/2023</b>		<b>BDI : 28,82%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>707,66</b>
---------------	---------------

### 6.1. COMP-745852 - RECUPERAÇÃO EM ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,39750000	7,39	10,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,33</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20625000	16,77	3,46
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,42375000	20,77	8,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,26</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>22,59</b>
---------------	--------------

### 6.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (COBERTURA EM ARCO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,91	36,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,18</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,90</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>54,08</b>
---------------	--------------

### 6.3. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,10
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,87	8,72
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,33	1,50
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00	2,00
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.831,73	36,63
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,80	1,66
I2441	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	56,00	32,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>83,98</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA : 13/02/2023</b>		<b>BDI : 28,82%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,52</b>

### 7.1.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,77	8,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,98</b>

### 7.1.2. 103913 - EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF\_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00429500	8,23	0,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,04</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	14,93	5,97
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	452,50	57,54
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	19,39	0,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	3,87	0,20
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	16,40	1,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>64,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	23,12	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	23,46	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	17,83	1,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,97</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	73,90	1,73
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	2,31	2,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA : 13/02/2023</b>		<b>BDI : 28,82%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	14,32	31,50
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	23,96	12,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>48,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,87</b>

### 7.1.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,78</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,85</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,20	15,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>15,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>113,64</b>	

### 7.2.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 ( MURO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,79</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	373,66	9,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,13</b>	

### 7.2.2. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,78</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA : 13/02/2023</b>		<b>BDI : 28,82%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00% 0,00%</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA MES REF.</b>
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76% - 01/2023
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,85</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,20	15,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>15,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,64</b>

### 8.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	362,87	362,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>362,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,48	9,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,71	11,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>20,78</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	669,64	7,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>391,47</b>

### 8.1.2. 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 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	534,40	534,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>534,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	19,48	10,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	23,71	12,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>23,09</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA : 13/02/2023</b>		<b>BDI : 28,82%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	669,64	9,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						9,64
<b>VALOR:</b>						<b>567,12</b>

### 8.1.3. 12413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40
<b>TOTAL Material:</b>					272,40
<b>VALOR:</b>					<b>272,40</b>

### 8.1.4. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	13,00	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	
<b>TOTAL Material:</b>					14,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,48	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,71	1,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					2,86	
<b>VALOR:</b>					<b>17,05</b>	

### 8.1.5. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	122,95	
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,52	
<b>TOTAL Material:</b>					130,51	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	19,48	15,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	23,71	18,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					33,81	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	01/2023
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	



**VALOR:** 164,32

### 8.1.6. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391   DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	384,51	384,51
00001578   TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,94	14,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>399,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	19,48	25,78
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	23,71	31,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>57,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>456,47</b>

### 8.1.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442   DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,10</b>

### 8.2.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688   ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,30	2,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,48	2,81
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	23,71	3,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,54</b>

### 8.2.2. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	SBC	202301 - Fortaleza	112,76%
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				-	01/2023
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023



00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	3,93	4,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	19,48	3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	23,71	3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,06</b>

### 8.2.3. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,09	9,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	19,48	4,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	23,71	5,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,77</b>

### 8.2.4. 069415 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001567	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m)	SBC	M	1,05000000	18,33	19,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,25</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,44600000	12,19	5,44
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,44600000	16,40	7,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,02</b>

### 8.2.5. I005073 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 32mm 1.1/4"(2,812kg/un) (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005073	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 32mm 1.1/4"(2,812kg/un)	SBC	M	1,00000000	19,16	19,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,16</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	
<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85					
<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85					

<b>VALOR:</b>	<b>19,16</b>
---------------	--------------

### 8.2.6. 1005219 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2"(3,587kg/m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005219	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2"(3,587kg/m	SBC	M	1,00000000	30,16
TOTAL Material:					30,16
<b>VALOR:</b>					<b>30,16</b>

### 8.2.7. 00002574 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,05
TOTAL Material:					12,05
<b>VALOR:</b>					<b>12,05</b>

### 8.2.8. 058009 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL - 3/4"" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031611	CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	SBC	UN	1,00000000	8,49
TOTAL Material:					8,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,47800000	12,19
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,47800000	16,40
TOTAL Mão de Obra:					13,67
<b>VALOR:</b>					<b>22,17</b>

### 8.2.9. 00002580 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	15,90
TOTAL Material:					15,90
<b>VALOR:</b>					<b>15,90</b>

### 8.2.10. 058009 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TA - 3/4"" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031611	CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	SBC	UN	1,00000000	8,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				-	01/2023
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023
				0,00%	



<b>TOTAL Material:</b>	8,49
------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,47800000	12,19
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,47800000	16,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,67
<b>VALOR:</b>					<b>22,17</b>

### 8.2.11. 00000400 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,60
<b>TOTAL Material:</b>					2,60
<b>VALOR:</b>					<b>2,60</b>

### 8.2.12. 00000393 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,99
<b>TOTAL Material:</b>					2,99
<b>VALOR:</b>					<b>2,99</b>

### 8.2.13. 00000394 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,15
<b>TOTAL Material:</b>					5,15
<b>VALOR:</b>					<b>5,15</b>

### 8.2.14. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,43
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58
<b>TOTAL Material:</b>					1,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,77
<b>TOTAL Material:</b>					1,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FONTES:</b>	<b>REF.:</b>			
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,77	0,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,39</b>

### 8.2.15. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,23</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,61</b>

### 8.2.16. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,96</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,46</b>

### 8.2.17. 92695 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	14,01
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	40,16
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
				<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
					01/2023
					05/2021
					02/2023



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,58	5,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	22,72	6,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,16</b>

### 8.2.18. 92697 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	0,18
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	0,12
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	14,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	8,96	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	10,95	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>19,91</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>34,25</b>

### 8.2.19. 92662 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	0,27
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	0,20
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	24,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	6,26	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	7,66	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>13,92</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>38,42</b>

### 8.2.20. 92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ
<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85
<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85

<b>DATA :</b> 13/02/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SBC	202301 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,60	1,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,60</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	19,48	4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	23,71	5,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,67</b>	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	659,47	0,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,59</b>	

**VALOR: 12,85**

### 8.2.21. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	3,39	3,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,39</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,48	2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	23,71	3,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,18</b>	

**VALOR: 9,56**

### 8.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,14	2,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,48	0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,58</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,48	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	23,71	0,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,29</b>	

**VALOR: 3,86**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	01/2023
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>



### 8.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,55	4,22
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,48	0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,48	0,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	23,71	0,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,96</b>

### 8.3.3. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	13,93	16,58
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,48	0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,48	2,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	23,71	2,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,56</b>

### 8.3.4. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	32,45	33,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	23,71	0,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				-	01/2023
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023
				0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>33,82</b>
---------------	--------------

### 8.4.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,38
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>25,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,37</b>

### 8.4.2. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,38
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>27,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,57</b>

### 8.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,61
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,38
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>23,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,99</b>

### 8.4.4. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	121,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>121,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA :</b> 13/02/2023	<b>BDI :</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF
			112,76%	-	01/2023
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	02/2023
			0,00%	0,00%	



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	19,48	2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	23,71	8,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,22</b>

### 8.4.5. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	161,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>161,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	3,36	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	9,83	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>13,19</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>174,75</b>

### 8.4.6. COMP-437367 - REFLETOR LED 100W BIVOLT Á PROVA D'AGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	48,99	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,99</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>48,99</b>

### 9.1.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	2,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,90</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,35	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,23	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,58</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>14,48</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
				<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
					01/2023
					05/2021
					02/2023



### 9.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,61</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,18</b>

**VALOR: 20,78**

### 9.1.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,20</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,18</b>

**VALOR: 19,38**

### 9.2.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,44	0,44
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,59	6,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,59</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUÍ - CEARÁ	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	<b>REF:</b>	
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85		
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00%</b>



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,61</b>
<b>VALOR:</b>	<b>23,19</b>

### 9.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,10	4,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,38</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,67</b>

### 9.3.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19	0,69
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,65
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,56</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,73</b>

### 9.4.1. C1522 - JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	103,43	17,58
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	34,06	5,79
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>23,37</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01550000	67,50	1,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	<b>REF.</b>	
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	<b>SBC</b>	2023/01 - Fortaleza

<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	-	01/2023
<b>SINAPI</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	84,44%	47,48%	02/2023
		0,00%	0,00%	



I0217	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00020000	553,00	0,11
<b>TOTAL Material:</b>						1,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,08300000	20,77	1,72
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,04100000	18,74	0,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16600000	15,55	2,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,07
<b>VALOR:</b>						<b>29,60</b>

### 9.4.2. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	17,19
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,69
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	25,35
<b>TOTAL Material:</b>					4,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,33
<b>VALOR:</b>						<b>6,33</b>

### 9.4.3. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,19
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,99
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,69
<b>TOTAL Material:</b>					5,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,87
<b>VALOR:</b>						<b>9,30</b>

### 10.1. 00010892 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA : 13/02/2023</b>		<b>BDI : 28,82%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	275,00	275,00
<b>TOTAL Material:</b>					275,00	
<b>VALOR:</b>					<b>275,00</b>	

### 10.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,72	2,88
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	45,30	1,53
<b>TOTAL Material:</b>					4,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6,22	
<b>VALOR:</b>					<b>10,63</b>	

### 10.3. I031851 - PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I031851	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m	SBC	UN	1,00000000	149,85	149,85
<b>TOTAL Material:</b>					149,85	
<b>VALOR:</b>					<b>149,85</b>	

### 10.4. 00038774 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	20,97	20,97
<b>TOTAL Material:</b>					20,97	
<b>VALOR:</b>					<b>20,97</b>	

### 10.5. 00037539 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	20,00	20,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA : 13/02/2023</b>		<b>BDI : 28,82%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SBC	202301 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	20,00
-----------------	-------

VALOR:	20,00
--------	-------

### 11.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,60
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,52	268,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL Material:						270,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02

VALOR:	326,93
--------	--------

### 11.1.2. 172552 - CALCADA CONCRETO ARMADO - ESPESSURA 7cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000380	ACO CA 50 FINO (6,3mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	SBC	KG	4,06000000	11,51	46,73
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,04900000	136,76	6,70
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	21,77000000	0,74	16,11
I008265	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO 12 x 3,0cm	SBC	M	1,36000000	1,81	2,46
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,05600000	93,67	5,25
TOTAL Material:						77,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,41900000	12,19	5,11
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	0,41900000	17,72	7,43
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,42300000	16,40	6,94
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,15500000	12,77	14,74
TOTAL Mão de Obra:						34,22

VALOR:	111,46
--------	--------

### 11.1.3. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	36,00	21,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	24,15	14,49
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	178,02	356,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>392,13</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>413,14</b>

### 11.1.4. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,63	0,21
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,42	2,12
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	107,14	6,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,33</b>	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,95	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,55	0,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,41</b>

### 11.1.5. 200056 - BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1005325	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	SBC	UN	1,00000000	380,00	380,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>380,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>380,00</b>	

### 11.2.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.506,46	3.506,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.506,46</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA :</b> 13/02/2023	<b>BDI :</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>Composição:</b>	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ		SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR: 3.506,46**

### 11.2.2. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,82	14,56
I1833	RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	UN	8,00000000	45,41	363,28
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	72,04	133,27
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	2,00000000	1.260,88	2.521,76
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	79,00000000	71,02	5.610,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8.643,45</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,43	64,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>83,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8.727,18</b>

### 11.2.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.128,73	2.128,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.128,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.128,73</b>

### 11.2.4. 103769 - PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	0,03890000	11,00	0,43
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,43</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	3.550,48	3.550,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.550,48</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA : 13/02/2023</b>		<b>BDI : 28,82%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	SBC	202301 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,75000000	23,46	205,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91670000	17,83	52,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>257,28</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	6,00000000	15,14	90,84
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>90,84</b>

**VALOR: 3.899,01**

### 11.3.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,10	1,36
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,53	0,74
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,99	3,00
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,73	12,41
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,60	18,48
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	71,02	193,88
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,58	2,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>232,14</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,64</b>

**VALOR: 286,77**

### 11.3.2. COM-34641177 - RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (m²)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - Percentual=1,00%	SEINFRA	M2	0,15000000	286,77	43,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>43,45</b>

**VALOR: 43,45**

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.

**DESCRIÇÃO:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.

**LOCAL:** ICAPUI - CEARA

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:** VALOR R\$ 2.526.635,85

**SECRETARIA DE ESPORTE:** VALOR R\$ 2.526.635,85

**DATA:** 13/02/2023

**VEREADOR:** 2023/01 - Fonteleza

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%

**SINAPI:** 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44%

**Composições:** PROPRIA 0,00%

**BDI:** 28,82%

**HORA:** 112,76%

**MES:** -

**DATA REF.:** 01/2023

**05/2021**

**02/2023**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	5.000,00	150,55	752.750,00	14,90	14,90	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	146,39	439.170,00	8,69	23,59	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2". INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	369,42	369.420,00	7,31	30,90	A
C4729	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	1.000,00	327,29	327.290,00	6,48	37,37	A
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	5.000,00	60,52	302.600,00	5,99	43,36	A
C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	8.000,00	29,87	238.960,00	4,73	48,09	A
C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	38,13	152.520,00	3,02	51,11	B
COMP-745852	RECUPERAÇÃO EM ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO	Composição	Geral	M2	5.000,00	29,10	145.500,00	2,88	53,99	B
172552	CALCADA CONCRETO ARMADO - ESPESURA 7cm	SBC	Serviço	M2	1.000,00	143,58	143.580,00	2,84	56,83	B
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (COBERTURA EM ARCO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	69,67	139.340,00	2,76	59,59	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.500,00	77,06	115.590,00	2,29	61,88	B
COM-34641177	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	Composição	Serviço	m²	2.000,00	55,97	111.940,00	2,22	64,09	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	26,77	107.080,00	2,12	66,21	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	150,00	703,96	105.594,00	2,09	68,30	B
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO	SEINFRA	Serviço	M2	800,00	131,69	105.352,00	2,08	70,38	B
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	105,00	911,61	95.719,05	1,89	72,28	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	5.000,00	18,65	93.250,00	1,85	74,12	B
COMP-819462	CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL FCK=25MPa	Composição	Geral	M3	30,00	2.826,26	84.787,80	1,68	75,80	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	150,00	545,14	81.771,00	1,62	77,42	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS , COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA :</b>	13/02/2023	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS , COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FONTE</b>	SBC	<b>VERSÃO</b>	2023/01 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	112,76%
<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	<b>SINAPI</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB</b>	-
<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	<b>Composições</b>	PRCPRIA	<b>DATA REF.</b>	01/2023
					05/2021
					02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 ( MURO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	40,10	80.200,00	1,59	79,01	B
C0602	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	156,54	78.270,00	1,55	80,56	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	24,97	74.910,00	1,48	82,04	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	8.000,00	7,68	61.440,00	1,22	83,25	C
C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	Serviço	CJ	5,00	11.242,35	56.211,75	1,11	84,37	C
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	5.022,70	50.227,00	0,99	85,36	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	11,98	47.920,00	0,95	86,31	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	10,00	4.517,02	45.170,20	0,89	87,20	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	8.000,00	4,97	39.760,00	0,79	87,99	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	300,00	120,32	36.096,00	0,71	88,70	C
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	8,15	32.600,00	0,65	89,35	C
C1428	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	15,99	31.980,00	0,63	89,98	C
C1049	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	295,19	29.519,00	0,58	90,57	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	10,00	2.742,23	27.422,30	0,54	91,11	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	449,31	26.958,60	0,53	91,64	C
030034	CONCRETO ESTRUTURAL 1:2:2:1 25MPa CIMENTO+SEIXO ROLADO+AREIA	SBC	Serviço	M3	30,00	867,34	26.620,20	0,53	92,17	C
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	50,00	532,21	26.610,50	0,53	92,69	C
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (ENCHIMENTO PILARES)	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	509,53	25.476,50	0,50	93,20	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	800,00	27.735,25	22.216,00	0,44	93,64	C
069415	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"	SBC	Serviço	M	500,00	40,25	20.125,00	0,41	94,05	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	DATA:	13/02/2023	BDI:	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FONTE:</b>	SBC	<b>VERSÃO:</b>	2023001 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARA	<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	<b>SINAPI:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	-
<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>DATA REF.:</b>	01/2023
					05/2021
					02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	800,00	24,18	19.344,00	0,38	94,43	C
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	400,00	43,57	17.428,00	0,34	94,77	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	300,00	53,09	15.927,00	0,32	95,09	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	226,08	68,12	15.400,57	0,30	95,39	C
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	Serviço	UN	20,00	730,56	14.611,20	0,29	95,68	C
00010692	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	40,00	354,26	14.170,40	0,28	95,96	C
1005073	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 32mm 1,1/4"(2,812kg/un)	SBC	Material	M	500,00	24,68	12.340,00	0,24	96,21	C
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	800,00	14,25	11.400,00	0,23	96,43	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	11,00	11.000,00	0,22	96,65	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	26,70	10.680,00	0,21	96,86	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	25,00	421,15	10.528,75	0,21	97,07	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	300,00	34,05	10.215,00	0,20	97,27	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	504,29	10.085,80	0,20	97,47	C
COMP-437367	REFLETOR LED 100W BIVOLT À PROVA D'AGUA	Composição	Geral	UN	150,00	63,11	9.466,50	0,19	97,66	C
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	15,00	588,02	8.820,30	0,17	97,83	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	21,47	8.588,00	0,17	98,00	C
1005219	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1,1/2"(3,567kg/m)	SBC	Material	M	200,00	38,85	7.770,00	0,15	98,15	C
1031851	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m	SBC	Material	UN	40,00	193,00	7.720,00	0,15	98,31	C



Anderson da Silva Pereira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RFP Nº 08/15101313  
 CPF: 024.860.611-04



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.

**DESCRIÇÃO:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.

**LOCAL:** ICAPUI - CEARA

**SECRETARIA** VALOR R\$ 2.526.635,85

**SECRETARIA DE ESPORTE:** VALOR R\$ 2.526.635,85

<b>DATA :</b>	13/02/2023	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>PONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	202301 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		0,00%	0,00%
PROPRIA		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (MURETA ALAMBRADO)	SEINFRA	Serviço	M3	113,20	66,12	7.711,18	0,15	99,46	C
200056	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	SBC	Serviço	M	15,00	489,52	7.342,80	0,15	98,61	C
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	Material	UN	20,00	350,91	7.018,20	0,14	98,75	C
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	225,11	6.753,30	0,13	98,88	C
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	200,00	27,26	5.452,00	0,11	98,99	C
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	100,00	49,49	4.949,00	0,10	99,09	C
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	100,00	44,12	4.412,00	0,09	99,18	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	211,68	4.233,60	0,08	99,26	C
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	171,61	3.432,20	0,07	99,33	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	11,35	3.405,00	0,07	99,39	C
00000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	1.000,00	3,35	3.350,00	0,07	99,46	C
000000394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	500,00	6,63	3.315,00	0,07	99,53	C
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	200,00	16,55	3.310,00	0,07	99,59	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAJ440V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	153,42	3.068,40	0,06	99,65	C
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	4,01	2.005,00	0,04	99,69	C
058009	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL - 3/4"	SBC	Serviço	UN	70,00	28,56	1.999,20	0,04	99,73	C
00000383	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	500,00	3,85	1.925,00	0,04	99,77	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA :</b>	13/02/2023	<b>BDI :</b>	28,82%	<b>DATA REF.</b>	01/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FONTE</b>	SBC	<b>VERBAO</b>	2023/01 - Fortaleza	<b>HORA</b>	112,75%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARA	<b>SINAFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	-
<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	<b>Composições</b>	83,85%	<b>PROPRIA</b>	0,00%	<b>04/2023</b>	47,48%
<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85		0,00%			<b>05/2023</b>	47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	50,00	30,90	1.545,00	0,03	99,80	C
058009	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TA - 3/4"	SBC	Serviço	UN	50,00	28,56	1.428,00	0,03	99,83	C
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	300,00	4,46	1.338,00	0,03	99,85	C
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	70,00	15,52	1.086,40	0,02	99,88	C
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	40,00	27,01	1.080,40	0,02	99,90	C
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC 2*2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	Material	UN	40,00	25,76	1.030,40	0,02	99,92	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	20,00	32,68	653,60	0,01	99,93	C
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	PAR	300,00	2,07	621,00	0,01	99,94	C
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	30,00	20,48	614,40	0,01	99,96	C
C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	Serviço	M	40,00	13,69	547,60	0,01	99,97	C
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	PAR	300,00	1,79	537,00	0,01	99,98	C
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	21,96	439,20	0,01	99,99	C
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	30,00	12,32	369,60	0,01	99,99	C
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	10,00	35,52	355,20	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 5.053.271,70


Outros 0,00

Valor total do Orçamento 5.053.271,70



  
**Anderson da Silva Pereira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0615101313  
 CPF 024.860.803-33

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS , COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA : 13/02/2023</b>	<b>BDI : 28,82%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS , COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>I IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Anderson de Silva Pereira*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 081.001313  
 CPF 024.860.603-33

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA :</b> 13/02/2023	<b>BDI :</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>FONTES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ	SBC	01/2023
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SEINFRA	05/2021
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85	SINAPI	02/2023
		Composição		
		PROPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS , COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.	<b>DATA : 13/02/2023</b>	<b>BDI : 28,82%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NAS QUADRAS POLIESPORTIVAS E GINÁSIOS , COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTE.		
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI - CEARÁ		
	<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85		
	<b>SECRETARIA DE ESPORTE:</b>	VALOR R\$ 2.526.635,85		
			<b>DATA : 13/02/2023</b>	<b>BDI : 28,82%</b>
			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>	
			SBC	2023/01 - Fortaleza
			112,76%	-
			01/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%	47,76%
			05/2021	
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
			84,44%	47,48%
			02/2023	
			Composição	PRÓPRIA
			0,00%	0,00%



	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
--	--------------	--------------	-------------

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

*Anderson da Silva F...*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 08.101313  
 CPF 024.860.603-33