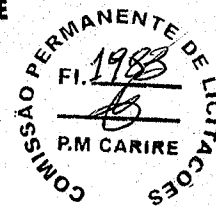


# CONSERBAS

**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**

**CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ - CE**

**EMAIL: conserbas@outlook.com**



A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SMC-TP

OBJETO: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

## CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SMC-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 296.299,49 (Duzentos e Noventa e Seis Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Quarenta e Nove centavos), com prazo de execução 90 (noventa) dias.

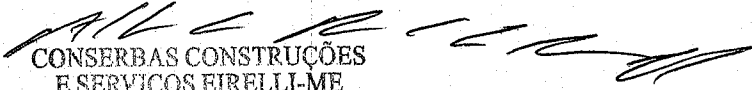
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Allexandre Raimundo de Aguiar Fontenele, portador da Carteira de Identidade nº 2001028045504 SSP/CE e do CPF nº 980.772.873-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura de licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo após o recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá/Ce, 23 de Fevereiro de 2022.

Atenciosamente,

  
CONSERBAS CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 17.452.767/0001-54

Allexandre R. de Aguiar Fontenele

Sócio - Administrador

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

END: RUA SDO 116 - CENTRO - TIANGUÁ/CE

CNPJ: 17.452.767/0001-54


EMAIL: conserbas@outlook.com

  
Carlos Fernandes Fontenele

Eng. Civil

CREA Nº 54179

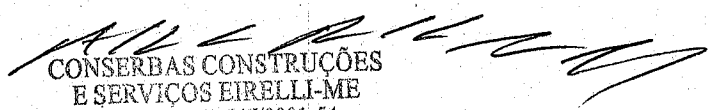
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	<b>DATA :</b> 25/04/2022	<b>BDI :</b> 26,87%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SBC	2022/02 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			112,76%	-
			83,85%	47,76%
			88,81%	-
			-	-
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			<b>REF</b>	
			02/2022	
			05/2021	
			03/2017	
			04/2022	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Fl. 1984  
 P.M. CARIRÉ


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.241,84</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	186,82	2.241,84
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>18.363,25</b>
2.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.248,00	5,59	6.976,32
2.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	438,40	19,73	8.649,63
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	94,13	29,08	2.737,30
<b>3</b>	<b>PISOS</b>						<b>107.436,56</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	532,53	47,61	25.353,75
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	532,53	143,79	76.572,49
3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	146,59	37,59	5.510,32
<b>4</b>	<b>COBERTA</b>						<b>26.657,28</b>
4.1	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1.248,00	13,83	17.259,84
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	124,80	75,30	9.397,44
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>56.496,96</b>
5.1	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.248,00	7,89	9.846,72
5.2	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.248,00	25,82	32.223,36
5.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.248,00	11,56	14.426,88
<b>6</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>71.797,88</b>
6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	203,10	353,51	71.797,88
<b>7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>13.305,72</b>
7.1	CXXXX - CARIRÉ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	3.326,43	13.305,72
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>62.749,79</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>233.549,70</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>296.299,49</b>	

Duzentos e Noventa e Seis Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Quarenta e Nove centavos

  
**CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME**  
 CNPJ: 17.452.767/0001-54  
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio - Administrador

  
 Carlos Fernandes Fontenele  
 Eng. Civil  
 CREA N° 54179

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	<b>DATA :</b> 25/04/2022	<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				47,76%	
				-	
				-	
				47,46%	
				0,00%	
				0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.241,84	0,76
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	18.363,25	6,20
3	PISOS	107.436,56	36,26
4	COBERTA	26.657,28	9,00
5	PINTURA	56.496,96	19,07
6	DIVERSOS	71.797,88	24,23
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.305,72	4,49



VALOR BDI TOTAL: 62.749,79 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 233.549,70

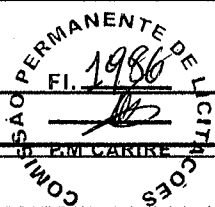
VALOR TOTAL: 296.299,49

**Duzentos e Noventa e Seis Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Quarenta e Nove centavos**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	<b>DATA:</b> 25/04/2022	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			04/2022
			0,00%
			0,00%



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98430000	35,5900	35,0312
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96500000	24,9900	24,1154
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,34250000	12,6100	54,7589
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14475000	15,5400	2,2494
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,1549</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,25</b>

### 2.1. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4068</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,41</b>

### 2.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,55</b>

### 2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,9151</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>

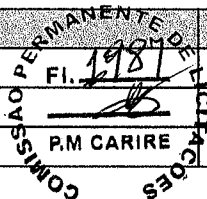
### 3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,5300	0,7751
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,7751</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,4130</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	<b>DATA :</b> 25/04/2022	<b>BDI :</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			112,76%
			-
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			04/2022
			0,00%
			0,00%



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03203800	67,5000	2,1626
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04246000	76,1900	3,2350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,61500000	0,5600	5,9444
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,3420</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,53</b>

### 3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,9040</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,7390</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,26500000	0,4800	9,7272
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02895000	74,7200	2,1631
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,14475000	16,1600	2,3392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,64970000	0,5600	14,3638
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02895000	18,2100	0,5272
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09650000	36,8100	3,5522
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04825000	35,1700	1,6970
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,41250000	1,3800	3,3293
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,6990</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,34</b>

### 3.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,1550</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02895000	16,4000	0,4748
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,4748</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,63</b>

### 4.1. C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

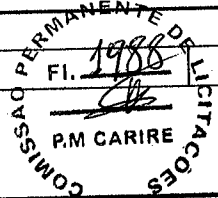
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	<b>DATA :</b>	25/04/2022	<b>BDI :</b>	26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>10,8960</b>
<b>VALOR:</b>							<b>10,90</b>



### 4.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	2,89500000	1,8200	5,2689
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	2,89500000	0,2700	0,7817
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,06150000	39,6000	42,0354
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,0860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,35</b>

### 5.1. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>

### 5.2. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,4180</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MC12020	SEINFRA	L	0,28950000	30,8700	8,9369
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,9369</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,35</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,8740</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03184500	17,1900	0,5474
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16984000	24,9900	4,2443
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,26537500	1,6900	0,4485

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

DATA : 25/04/2022		BDI : 26,87%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	5,2402
VALOR:	9,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,6330</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,14475000	9,1000	1,3172
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06755000	10,5300	0,7113
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11580000	24,9900	2,8938
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,14475000	82,7300	11,9752
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,01325000	17,6000	17,8332
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,63445000	71,0200	187,0986
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09650000	22,5800	2,1790
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>224,0083</b>
<b>VALOR:</b>					<b>278,64</b>

### 7.1. CXXXX - CARIRÉ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	48,00000000	27,34	1.312,32
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	81,85	1.309,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2.621,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.621,92</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ		
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE CARIRÉ.		
<b>DATA:</b>	25/04/2022	<b>BDI:</b>	26,87%
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DATA REE:</b>
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/011 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO EM DIÁRIOS					Total parcial
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.241,84	100,00 % 2.241,84					2.241,84 100,00 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	18.363,25	100,00 % 18.363,25					18.363,25 100,00 %
3	PISOS	107.436,56	20,00 % 21.487,31	40,00 % 42.974,62	40,00 % 42.974,63			107.436,56 100,00 %
4	COBERTA	26.657,28		50,00 % 13.328,64	100,00 % 26.657,28			26.657,28 100,00 %
5	PINTURA	56.496,96	50,00 % 28.248,48	50,00 % 28.248,48				56.496,96 100,00 %
6	DIVERSOS	71.797,88	25,00 % 17.949,47	25,00 % 17.949,47	25,00 % 17.949,47			71.797,88 100,00 %
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.305,72	25,00 % 3.326,43	25,00 % 3.326,43	25,00 % 3.326,43			13.305,72 100,00 %
		296.299,49	73,667,31	148.216,84	221.175,18			296.299,49

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
 Nº 1998  
 F. 1  
 PM CARIRÉ



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	<b>DATA :</b> 25/04/2022	<b>BDI : 26,87%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					02/2022
					05/2021
					03/2017
					04/2022
					04/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 26,87%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	<b>DATA :</b> 25/04/2022	<b>BDI :</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,78%
			-
			83,85%
			47,78%
			-
			-
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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>16,80</b>	<b>16,80</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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**

**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	<b>DATA :</b> 25/04/2022	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	<b>DATA :</b> 25/04/2022	<b>BDI :</b> 26,87%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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 PaternidadeE	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 25/04/2022	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	MES	REF.	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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 PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

**A + B + C + D**