



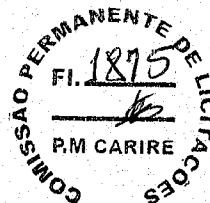
Serviços

## CARTA PROPOSTA

Mucambo - Ceará, 27 de abril de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Cariré/CE.  
Comissão Permanente de Licitação.  
Cariré - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SMC-TP.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SMC-TP.**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 297.209,77 (Duzentos e Noventa e Sete Mil, Duzentos e Nove Reais e Setenta e Sete Centavos)**, com **prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro.** Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.**

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. **David Fernandes Sousa Portela**, portador da carteira de Identidade nº 23299 OAB-CE e CPF nº 965.385.113-68, 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 da 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 de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

David Fernandes Sousa Portela  
Sócio Administrador  
I9 SERVIÇOS  
CNPJ: 41.151.237/0001-50

Francisco Avelar Rodrigues Júnior  
Engenheiro Civil, CREA Nº CE339593/D  
Responsável técnico da empresa I9 Serviços.



Serviços

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo-Ce, CEP 62.170-000.  
Contatos Fone: (88) 99931-7683 e email: [i9servicos2021@gmail.com](mailto:i9servicos2021@gmail.com).



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SMC-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

OBRA: REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.278,32
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,65	189,86	2.278,32
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							18.136,79
2.1	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	1.248,00	4,35	5,52	6.888,96
2.2	C2716	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	438,40	15,36	19,49	8.544,42
2.3	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	94,13	22,64	28,72	2.703,41
3.0	PISOS							107.394,82
3.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	532,53	37,51	47,59	25.343,10
3.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	532,53	113,38	143,85	76.604,44
3.3	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	146,59	29,29	37,16	5.447,28
4.0	COBERTA							26.604,86
4.1	C3859	SEINFRA	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1.248,00	10,77	13,66	17.047,68
4.2	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	124,80	60,36	76,58	9.557,18
5.0	PINTURA							56.646,72
5.1	C3095	SEINFRA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	1.248,00	6,15	7,80	9.734,40
5.2	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1.248,00	20,43	25,92	32.348,16
5.3	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.248,00	9,20	11,67	14.564,16
6.0	DIVERSOS							73.002,26
6.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRAÇO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	203,10	283,31	359,44	73.002,26
7.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							13.146,00
7.1	CXXXX	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	2.590,45	3.286,50	13.146,00
TOTAL GLOBAL COM BDI (R\$)								297.209,77

Valor Global de R\$ 297.209,77 (Duzentos e Noventa e Sete Mil, Duzentos e Nove Reais e Setenta e Sete Centavos)

Mucambo - Ceará, 27 de abril de 2022

I9 SERVIÇOS  
CNPJ: 41.151.237/0001-50

Fco Avelar Rodrigues Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREACE 339593

I9 SERVIÇOS  
CNPJ: 41.151.237/0001-50  
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SMC-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

OBRA: REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 2.278,32							R\$ 2.278,32
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$ 18.136,79							R\$ 18.136,79
3	PISOS	20,00%	R\$ 21.478,96	40,00%	R\$ 42.957,93	40,00%	R\$ 42.957,93			R\$ 107.394,82
4	COBERTA					100,00%	R\$ 26.604,86			R\$ 26.604,86
5	PINTURA	50,00%	R\$ 28.323,36	50,00%	R\$ 28.323,36					R\$ 56.646,72
6	DIVERSOS							100,00%	R\$ 73.002,26	R\$ 73.002,26
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	R\$ 3.286,50	25,00%	R\$ 3.286,50	25,00%	R\$ 3.286,50	25,00%	R\$ 3.286,50	R\$ 13.146,00
<b>TOTAL COM BDI (R\$)</b>		<b>24,73%</b>	<b>R\$ 73.503,93</b>	<b>25,09%</b>	<b>R\$ 74.567,79</b>	<b>24,51%</b>	<b>R\$ 72.849,29</b>	<b>25,67%</b>	<b>R\$ 76.288,76</b>	<b>R\$ 297.209,77</b>
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>		<b>24,73%</b>	<b>R\$ 73.503,93</b>	<b>49,82%</b>	<b>R\$ 148.071,72</b>	<b>74,33%</b>	<b>R\$ 220.921,01</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 297.209,77</b>	

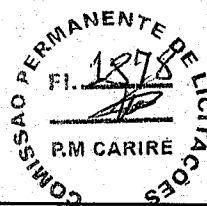
Valor Global de R\$ 297.209,77 (Duzentos e Noventa e Sete Mil, Duzentos e Nove Reais e Setenta e Sete Centavos)

Mucambo - Ceará, 27 de abril de 2022

19 SERVIÇOS  
CNPJ: 41.151.237/0001-50

Fco Avelar Rodrigues Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 339593

19 SERVIÇOS  
CNPJ: 41.151.237/0001-50  
Rua Maria Rodrigues Nepomuceno, 226, Centro, Pacujá - Ceará



### COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SMC-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

OBRA: REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ - CEARÁ

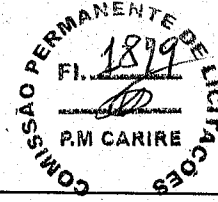
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	<b>10,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,87%</b>

Mucambo - Ceará, 27 de abril de 2022

I9 SERVIÇOS  
CNPJ: 41.151.237/0001-50

Fco. Avelar Rodrigues Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 339593

I9 SERVIÇOS  
CNPJ: 41.151.237/0001-50  
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará



### ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SMC-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

OBRA: REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO 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	DÍAS 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>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</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	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</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 (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Mucambo - Ceará, 27 de abril de 2022

I9 SERVIÇOS  
CNPJ: 41.151.237/0001-50

I9 SERVIÇOS  
CNPJ: 41.151.237/0001-50  
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 339593



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SMC-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

OBRA: REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORIVO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ - CEARÁ

### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

#### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,9760	15,5500 R\$	30,73
Total:			R\$ 30,73

MATERIAIS

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM

I1100 ESMALTE SINTETICO

I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

I725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)



M2	1,0200	35,1629 R\$	35,87
L	1,0000	24,6901 R\$	24,69
M	4,5000	12,4587 R\$	56,06
KG	0,1500	15,3535 R\$	2,30
Total:			R\$ 118,92
Total Simples:			R\$ 149,65
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (26,87%):			R\$ 40,21
Valor Geral:			R\$ 189,86

### 2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

#### C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO - M2

MAO DE OBRA

I2070 TELHADISTA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0247	20,7700 R\$	0,51
H	0,2470	15,5500 R\$	3,84
Total:			R\$ 4,35
Total Simples:			R\$ 4,35
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (26,87%):			R\$ 1,17
Valor Geral:			R\$ 5,52

#### C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,9880	15,5500 R\$	15,36
Total:			R\$ 15,36
Total Simples:			R\$ 15,36
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (26,87%):			R\$ 4,13
Valor Geral:			R\$ 19,49

#### C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1284	20,7700 R\$	2,67
H	1,2844	15,5500 R\$	19,97
Total:			R\$ 22,64
Total Simples:			R\$ 22,64
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (26,87%):			R\$ 6,08
Valor Geral:			R\$ 28,72

### 3.0 PISOS

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

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREACE 339593



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SMC-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

OBRA: REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ - CEARÁ

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0360	22,0430 R\$	0,79
Total:			R\$ 0,79

**MAO DE OBRA**

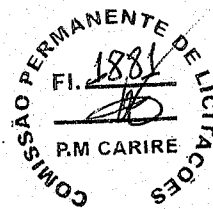
I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

H	0,3952	20,7700 R\$	8,21
H	1,0868	15,5500 R\$	16,90
Total:			R\$ 25,11

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA  
I0280 BRITA  
I0805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,0332	66,6900 R\$	2,21
M3	0,0440	75,2757 R\$	3,31
KG	11,0000	0,5533 R\$	6,09
Total:			R\$ 11,61



**Total Simples: R\$ 37,51**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI (26,87%): R\$ 10,08**  
**Valor Geral: R\$ 47,59**

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

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)  
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	1,2319 R\$	0,25
H	0,8000	0,8535 R\$	0,68
Total:			R\$ 0,93

**MAO DE OBRA**

I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA  
I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

H	1,4820	20,7700 R\$	30,78
H	1,1856	20,7700 R\$	24,62
H	1,1856	15,5500 R\$	18,44
Total:			R\$ 73,84

**MATERIAIS**

I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS  
I0108 AREIA GROSSA  
I0508 CERA  
I0805 CIMENTO PORTLAND  
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"  
I1101 ESMERIL N.36  
I1102 ESMERIL N.60  
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS

KG	21,0000	0,4742 R\$	9,96
M3	0,0301	73,8234 R\$	2,22
KG	0,1500	15,9661 R\$	2,39
KG	26,5800	0,5533 R\$	14,71
UN	0,0300	17,9915 R\$	0,54
UN	0,1000	36,3683 R\$	3,64
UN	0,0500	34,7480 R\$	1,74
M	2,5000	1,3634 R\$	3,41
Total:			R\$ 38,61

**Total Simples: R\$ 113,38**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI (26,87%): R\$ 30,47**  
**Valor Geral: R\$ 143,85**

**C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M**

**MAO DE OBRA**

I0045 AJUDANTE DE PINTOR  
I2395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4940	16,7700 R\$	8,28
H	0,9880	20,7700 R\$	20,52
Total:			R\$ 28,80

**MATERIAIS**

I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)

L	0,0300	16,2032 R\$	0,49
Total:			R\$ 0,49

**Total Simples: R\$ 29,29**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI (26,87%): R\$ 7,87**  
**Valor Geral: R\$ 37,16**

**4.0 COBERTA**

**C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS - M2**

**MAO DE OBRA**

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Unidade Coeficiente Preço Total

Fco Avelar Rodrigues Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 339593



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

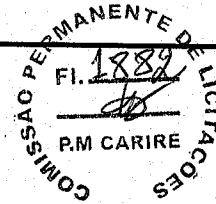
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SMC-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

OBRA: REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ - CEARÁ

I1530 MONTADOR  
I2543 SERVENTE



H	0,2964	20,7700	R\$	6,16
H	0,2964	15,5500	R\$	4,61
				Total: R\$ 10,77
				<b>Total Simples: R\$ 10,77</b>
				Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
				Valor BDI (26,87%): R\$ 2,89
				<b>Valor Geral: R\$ 13,66</b>

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

MAO DE OBRA

0037 AJUDANTE  
530 MONTADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2964	16,7700	R\$ 4,97
H	0,2964	20,7700	R\$ 6,16
Total: R\$ 11,13			

MATERIAIS

I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA  
I1920 TALA DE AJUSTE  
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = \*18\* MM, E = 0,7 MM

UN	3,0000	1,7982	R\$	5,39
UN	3,0000	0,2668	R\$	0,80
M2	1,1000	39,1248	R\$	43,04
Total: R\$ 49,23				
<b>Total Simples: R\$ 60,36</b>				
Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>				
Valor BDI (26,87%): R\$ 16,22				
<b>Valor Geral: R\$ 76,58</b>				

### 5.0 PINTURA

#### C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3952	15,5500	R\$ 6,15
Total: R\$ 6,15			
<b>Total Simples: R\$ 6,15</b>			
Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>			
Valor BDI (26,87%): R\$ 1,65			
<b>Valor Geral: R\$ 7,80</b>			

#### C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3952	20,7700	R\$ 8,21
H	0,1976	15,5500	R\$ 3,07
Total: R\$ 11,28			

MATERIAIS

I2355 INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020

L	0,3000	30,4996	R\$	9,15
Total: R\$ 9,15				
<b>Total Simples: R\$ 20,43</b>				
Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>				
Valor BDI (26,87%): R\$ 5,49				
<b>Valor Geral: R\$ 25,92</b>				

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

MAO DE OBRA

I0045 AJUDANTE DE PINTOR  
I2395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0692	16,7700	R\$ 1,16
H	0,1284	20,7700	R\$ 2,67
Total: R\$ 3,83			

MATERIAIS

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 339593





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SMC-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

OBRA: REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORIVO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ - CEARÁ

I0035 AGUARRAZ MINERAL  
I1100 ESMALTE SINTETICO  
I1346 LIXA PARA FERRO

L	0,0330	16,9837	R\$	0,56
L	0,1760	24,6901	R\$	4,35
UN	0,2750	1,6697	R\$	0,46

Total: R\$ 5,37

Total Simples: R\$ 9,20

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (26,87%): R\$ 2,47

Valor Geral: R\$ 11,67



### 6.0 DIVERSOS

6.0.0005 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4940	16,7700 R\$	8,28
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8892	16,7700 R\$	14,91
I1858	SERRALHEIRO	H	1,4820	20,7700 R\$	30,78
				Total:	R\$ 53,97

MATERIAIS

I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	8,9908 R\$	1,35
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	10,4036 R\$	0,73
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	24,6901 R\$	2,96
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	81,7372 R\$	12,26
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,0500	17,3789 R\$	18,25
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	70,1678 R\$	191,56
I2293	ZARCÃO	L	0,1000	22,3090 R\$	2,23
				Total:	R\$ 229,34

Total Simples: R\$ 283,31

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (26,87%): R\$ 76,13

Valor Geral: R\$ 359,44

### 6.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

6.0.0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

MAO DE OBRA

I2322	ENGENHEIRO	H	16,0000	80,8678 R\$	1.293,88
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	48,0000	27,0119 R\$	1.296,57
				Total:	R\$ 2.590,45

Total Simples: R\$ 2.590,45

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (26,87%): R\$ 696,05

Valor Geral: R\$ 3.286,50

Mucambo - Ceará, 27 de abril de 2022

Fco Avelar Rodrigues Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 339593

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará