



1136
59

CARTA-PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

Comissão Permanente De Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS N° EJ-TP002/21

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° EJ-TP002/21, cujo o objeto é a Execução dos serviços de PINTURA E ALAMBRADO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO (BATALHÃO), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo. pelo preço global de R\$ 75.682,04 Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Quatro centavos com prazo de execução até 90(noventa) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.


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 objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MOMBAÇA, 03 DE SETEMBRO DE 2021

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

1330

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/09/2021		BDI : 28,82%
	OBRA:	PINTURA E ALAMBRAMENTO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	FONTE:	SINAPI	
	DESCRIÇÃO:	PINTURA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
	LOCAL:	GINÁSIO BATALHÃO	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

1.1. COMP-03231957 - BANCO S/ENCOSTO PADRÃO ALTURA DE 0,45CM (M)

VALOR:	106,27
--------	--------

2.1. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,78	1,58
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	21,86	0,05
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	23,05	23,52
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	62,98	54,80
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	105,50	64,41
TOTAL MATERIAL:					144,36

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	281,11	1,26
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,32	17,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	14,64	14,60
TOTAL SERVIÇO:					33,77

VALOR:	178,13
--------	--------

3.1. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	43,33	2,77
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,65	0,08
00011149 PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,05600000	207,28	11,61
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	54,74	17,63
TOTAL MATERIAL:					32,09

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	19,42	5,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,64	1,68
TOTAL SERVIÇO:					7,02

VALOR:	39,11
--------	-------

3.2. 102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	43,33	0,13
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,65	0,31
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	54,74	0,88
TOTAL MATERIAL:					1,32

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1139

OBRA:	PINTURA E ALAMBRAMENTO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,32%
DESCRIÇÃO:	PINTURA	FORTE:	SINAPI	UNED:	H
LOCAL:	GINÁSIO BATALHÃO	COEFICIENTE:	0,23900000	PREÇO UNITÁRIO:	19,42
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	TOTAL:	4,64		

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	19,42	4,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,64	1,46
					TOTAL SERVIÇO:	6,10
					VALOR:	7,42

3.3. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	22,91	4,58
					TOTAL MATERIAL:	4,58

SERVIÇO	FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	19,42	6,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,64	1,26
					TOTAL SERVIÇO:	7,94
					VALOR:	12,52

3.4. 102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	14,65	0,40
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	L	0,18040000	27,68	4,99
					TOTAL MATERIAL:	5,39

SERVIÇO	FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	19,42	9,16
					TOTAL SERVIÇO:	9,16
					VALOR:	14,55

3.5. 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	28,61	5,46
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	14,65	0,84
					TOTAL MATERIAL:	6,30

SERVIÇO	FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	19,42	1,23
					TOTAL SERVIÇO:	1,23
					VALOR:	7,53

3.6. 100725 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	14,65	0,91
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	29,35	6,10
					TOTAL MATERIAL:	7,01

SERVIÇO	FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PINTURA E ALAMBRAMENTO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
DESCRIÇÃO:	PINTURA
LOCAL:	GINÁSIO BATALHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

DATA : 03/09/2021 BDI: 28,82%

FORTE	VEICULAR	FORTE	VEICULAR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

IMPRESSÃO DE
11/10
09/2021

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	19,42	10,23
TOTAL SERVIÇO:						10,23
VALOR:						17,24

3.7. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,60	4,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,56	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,96	0,84
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,89	0,87
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,04	1,66
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR:						15,01

4.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,08	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,56	14,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						53,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,97	2,96
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,41	12,70
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,57	23,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,16	6,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,38	0,31
TOTAL MATERIAL:						55,87
VALOR:						110,25

[Handwritten signatures and marks]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

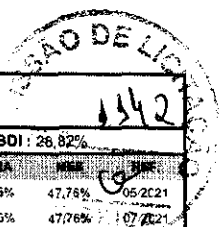
CARTÃO DE LÍQUIDAÇÃO
1144

OBRA:	PINTURA E ALAMBRAMENTO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA: 03/09/2021	BDI: 88,82%
DESCRIÇÃO:	PINTURA	POSTO: SERTÃO	DATA: 05/2021
LOCAL:	GINÁSIO BATALHÃO	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	BANCOS	1.519,59	100,00 %		100,00 %
			1.519,59		1.519,59
2	ALAMBRADOS	13.837,04	100,00 %		100,00 %
			13.837,04		13.837,04
3	PINTURA	60.041,57	35,00 %	65,00 %	100,00 %
			21.014,55	39.027,02	60.041,57
4	CHAPIM	284,04		100,00 %	100,00 %
				284,04	284,04
		75.682,24	36.371,18	39.311,06	75.682,24
			36.371,18	75.682,24	



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PINTURA E ALAMBRAMENTO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA: 03/03/2021	BDI: 26,82%			
DESCRIÇÃO:	PINTURA	FORTE: SEINFRA	VEÍCULO: 027. COM DESONERAÇÃO	PIORA: 83,86%	NIOS: 47,78%	DI: 05/2021
LOCAL:	GINÁSIO BATALHÃO	SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	NIOS: 47,76%	DI: 07/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA					

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PINTURA E ALAMBRAMENTO DO GINASIO POLIESPORTIVO	DATA : 03/09/2021	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PINTURA	FONTE	PERÍODO	INSCRIÇÃO	INSCRIÇÃO
LOCAL:	GINÁSIO BATALHÃO	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D