

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,46	4,15	
						TOTAL Material:	6,55

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30	
						TOTAL Mão de Obra:	14,16

VALOR:	20,71
VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,71
VALOR BDI (24.52%):	5,07
VALOR COM BDI:	25,78
QUANTIDADE:	434,40

17.1. 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	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1137	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	3.488,92	3.488,92	
						TOTAL Material:	3.488,92

VALOR:	3.488,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3.488,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.488,92
VALOR BDI (24.52%):	855,48
VALOR COM BDI:	4.344,40
QUANTIDADE:	4,00

17.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,34	0,29	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,07	15,80	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,86	1,98	
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,46	1,57	
						TOTAL Material:	22,59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JULHO DE 2023



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						60,98
VALOR:						83,57
VALOR SEM ENCARGOS:						46,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						37,16
VALOR COM ENCARGOS:						83,57
VALOR BDI (24.52%):						20,49
VALOR COM BDI:						104,06
QUANTIDADE:						104,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JULHO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.102,36	25,00 % 10.525,59	25,00 % 10.525,59	20,00 % 8.420,47	10,00 % 4.210,24	10,00 % 4.210,24	10,00 % 4.210,23	100,00 % 42.102,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.126,68	100,00 % 1.126,68						100,00 % 1.126,68
3	MOVIMENTO DE TERRA	15.627,88	50,00 % 7.813,94	50,00 % 7.813,94					100,00 % 15.627,88
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	75.366,44	50,00 % 37.683,22	50,00 % 37.683,22					100,00 % 75.366,44
5	PAREDES E PAINÉIS	261.137,50	57,00 % 148.848,38	18,00 % 47.004,75	25,00 % 65.284,37				100,00 % 261.137,50
6	COBERTURA	11.676,15					100,00 % 11.676,15		100,00 % 11.676,15
7	REVESTIMENTOS	30.056,45		14,00 % 4.207,90	40,00 % 12.022,58	18,00 % 5.410,16	28,00 % 8.415,81		100,00 % 30.056,45
8	PISOS	414.141,96	14,00 % 57.979,87	40,00 % 165.656,78	18,00 % 74.545,55	28,00 % 115.959,76			100,00 % 414.141,96
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	32.603,33			48,00 % 15.649,60	52,00 % 16.953,73			100,00 % 32.603,33
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	14.549,96		50,00 % 7.274,98	50,00 % 7.274,98				100,00 % 14.549,96
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	19.356,90				100,00 % 19.356,90			100,00 % 19.356,90
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	80.756,04		50,00 % 40.378,02	25,00 % 20.189,01		25,00 % 20.189,01		100,00 % 80.756,04
13	ESQUADRIAS	36.565,24						100,00 % 36.565,24	100,00 % 36.565,24
14	PINTURA	26.101,54						100,00 % 26.101,54	100,00 % 26.101,54
15	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	81.618,53	25,00 % 20.404,63	25,00 % 20.404,63	25,00 % 20.404,63	25,00 % 20.404,64			100,00 % 81.618,53



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. (C)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 27 DE JULHO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
16	ARQUIBANCADAS	103.352,20		50,00 % 51.676,10	50,00 % 51.676,10				100,00 % 103.352,20
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.199,84						100,00 % 28.199,84	100,00 % 28.199,84
		1.274.339,00	284.382,31 284.382,31	392.625,91 677.008,22	275.467,29 952.475,51	182.295,43 1.134.770,94	44.491,21 1.179.262,15	95.076,85 1.274.339,00	1.274.339,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JULHO DE 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JULHO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 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
	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	7,46	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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JULHO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%

Mensalista = 47,48%

A + B + C + D