

## SERVIÇOS E LOCAÇÕES

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2022-SEDUC

Data de Abertura: 25 de Janeiro de 2022

Hora da Abertura: 08h

**RAZÃO SOCIAL:** R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME ✓  
**CNPJ:** 40.560.312/0001-74 ✓  
**ENDEREÇO:** AVENIDA JOSÉ VELOSO JUCÁ, 2833 - PALESTINA - CANINDÉ/CE ✓  
**TELEFONE/EMAIL:** (85) 9 9933.3839 - [re.servicoselocacoes@gmail.com](mailto:re.servicoselocacoes@gmail.com), ✓  
**BANCO:** 001 - AG: 0823-0 - CONTA CORRENTE Nº 31366-1 ✓

A empresa **R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o nº 40.560.312/0001-74, estabelecida na Avenida José Veloso Jucá, 2833 - palestina- Canindé/Ce, neste ato representada por seu titular, o Sr. RAIMUNDO ERIDON SOUSA, RG nº 20170782730 SSPDS/CE e CPF/MF nº 511.208.953-91., apresenta a V. As, nossa Proposta para o edital de TOMADA DE PREÇOS nº TP-001/2022-SEDUC.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) COBERTAS DE QUADRAS, LOCALIZADAS NAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL BENEVELUTO LINO DO NASCIMENTO (LOCALIDADE DE PATOS - DISTRITO DE SÃO JOÃO DE ARUARU), JOSÉ EDUARDO FILHO (LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS) E JOAQUIM CHAGAS FILHO (DISTRITO DE ROLDÃO), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DISCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICAS - ART, EM ANEXO.

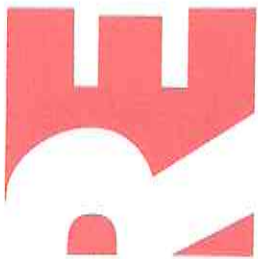
**R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS EIRELI**

CNPJ : 40.560.312/0001-74

END.: AV. JOSE VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉ/CE CEP: 62.700-000

[re.servicoselocacoes@gmail.com](mailto:re.servicoselocacoes@gmail.com) - FONE: (85) 9 9933-3839





## SERVIÇOS E LOCAÇÕES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR ORÇAMENTO BÁSICO (R\$)	CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO
01	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA ESPORTIVA DA ESCOLA BENEVELUTO LINO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DE PATOS - DISTRITO DE SÃO JOÃO DE ARUARU, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DISCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICAS - ART, EM ANEXO.	390.345,92	90 DIAS
02	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA ESPORTIVA DA ESCOLA JOSE EDUARDO FILHO NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DISCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICAS - ART, EM ANEXO.	308.318,61	90 DIAS
03	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA ESPORTIVA DA ESCOLA JOAQUIM CHAGAS FILHO NA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ROLDÃO, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DISCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICAS - ART, EM ANEXO.	255.960,62	90 DIAS
VALOR GLOBAL R\$:		954.625,15	
VALOR GLOBAL POR EXTENSO R\$: NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS			

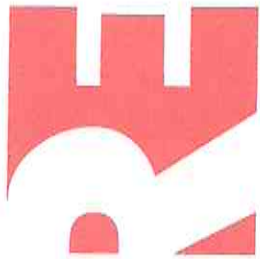


### R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ : 40.560.312/0001-74

END.: AV. JOSE VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉ/CE CEP: 62.700-000

[re.servicoselocacoes@gmail.com](mailto:re.servicoselocacoes@gmail.com) - FONE: (85) 9 9933-3839



## SERVIÇOS E LOCAÇÕES

Informamos que a validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA)** dias, a contar da data de abertura da licitação. ✓  
Prazo de execução dos serviços: **90 (NOVENTA)** dias, contados a partir da data de expedição da respectiva Ordem de Serviços. ✓

Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. ✓

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços está conforme composição analítica em anexo.

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. RAIMUNDO ERIDON SOUSA, RG nº 20170782730 SSPDS/CE e CPF/MF nº 511.208.953-91, como representante legal desta empresa.

Canindé 24 de Janeiro de 2022

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
40.560.312/0001-74  
RAIMUNDO ERIDON SOUSA  
RG nº 20170782730 SSPDS/CE  
CPF/MF nº 511.208.953-91  
Titular

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
CREA Nº CE 51998  
CPF sob o nº 022.359.903-47  
Engenheiro Civil



R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ : 40.560.312/0001-74

END.: AV. JOSE VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉ/CE CEP: 62.700-000  
[re.servicoselocacoes@gmail.com](mailto:re.servicoselocacoes@gmail.com) - FONE: (85) 9 9933-3839

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. BEVENUTO LINO DO NASCIMENTO  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. BEVENUTO LINO DO NASCIMENTO  
**LOCAL:** COMUNIDADE DE PATOS - DISTRITO DE URUARU - ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA



**DATA:** 24/10/2022 **BDI:** 27,70%  
**VERSIÃO**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA** **MES** **DATA REF.**  
**SINAPI** 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS** 47,46% 11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,68	40,63	28.016,98
1.2	C4334	LIMPEZA DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	311,60	42,98	11,91	1.123,86
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.040,00	6,03	1,67	17.103,72
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	116,25	32,20	8.008,00
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,00	45,56	12,62	1.570,86
<b>3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCO</b>								
3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,90	395,35	109,51	19.393,25
3.2	C0843	CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,00	414,45	114,80	454,37
3.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	27,00	134,84	37,35	14.289,75
<b>4 COBERTURA</b>								
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.040,00	146,40	40,55	272.927,20
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM.	SEINFRA	M2	1.040,00	59,11	16,37	194.428,00
<b>5 PINTURA</b>								
5.1	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.040,00	8,17	2,26	78.499,20
5.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.040,00	9,09	2,52	22.921,60
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
6.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						10.847,20
								12.074,40
								26.843,94
								1.369,94




R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CAMINDE/CE  
 re.servicoselocacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3839

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. BEVENUTO LINO DO NASCIMENTO			<b>DATA :</b>	24/01/2022	<b>BDI :</b>	27,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. BEVENUTO LINO DO NASCIMENTO			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERBÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE PATOS - DISTRITO DE URUARU - ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE			<b>SINAPI</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	262,26	334,91	334,91
6.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,95	108,48	108,48
6.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,38	26,03	26,03
6.1.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,38	26,03	130,15
6.1.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	83,24	106,30	212,60
6.1.6	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	150,94	192,75	192,75
6.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	114,34	146,01	146,01
6.1.8	MERCADO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 100KA/350V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	171,50	219,01	219,01
<b>6.2</b>		<b>ELETRODUTO E ACESSÓRIOS</b>						<b>4.848,02</b>
6.2.1	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	93,00	23,57	6,53	2.799,30
6.2.2	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	13,00	42,59	54,39	707,07
6.2.3	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	5,00	21,74	27,76	138,80
6.2.4	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	5,00	22,52	28,76	143,80
6.2.5	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	4,00	30,30	38,69	154,76
6.2.6	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	1,00	31,06	39,66	39,66
6.2.7	C0466	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	50,00	4,70	6,00	300,00
6.2.8	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	4,00	6,07	7,75	31,00
6.2.9	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,96	8,89	35,56



**RE E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CAMINDE/CE  
 re.servicoselocacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3839

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. BEVENUTO LINO DO NASCIMENTO	<b>DATA:</b>	24/01/2022	<b>BDI:</b>	27,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. BEVENUTO LINO DO NASCIMENTO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA SINAPI	<b>VERÃO:</b>	83,85% 83,55%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE PATOS - DISTRITO DE URUARU - ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	<b>SINAPI:</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b>	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.2.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	50,00	1,35	0,37	86,00
6.2.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	4,00	1,56	0,43	7,96
6.2.12	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	4,00	3,38	0,94	17,28
6.2.13	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	15,00	18,04	5,00	345,60
6.2.14	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	1,00	32,29	8,94	41,23
<b>6.3</b>		<b>CABOS E FIOS</b>						<b>3.195,15</b>
6.3.1	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	1,00	3,56	0,99	4,55
6.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	430,00	5,81	1,61	3.190,60
<b>6.4</b>		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>17.430,83</b>
6.4.1	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	1,00	23,36	6,47	29,83
6.4.2	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	20,00	681,32	188,73	17.401,00
<b>7</b>		<b>SETOR DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS</b>						<b>14.343,97</b>
7.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	260,88	72,26	1.998,84
7.2	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	200,74	55,60	256,34
7.3	C0689	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	21,00	46,25	12,81	1.240,26
7.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	SINAPI	M	120,00	64,38	17,83	9.865,20
7.5	00002675	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	SINAPI	M	11,40	6,83	1,89	99,41
7.6	00039864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	6,00	18,21	5,04	139,50

RECEBUE  
 1966

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CAMINDE/CE  
 re.servicoselocacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3839

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


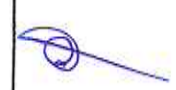
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. BEVENUTO LINO DO NASCIMENTO	<b>DATA:</b> 24/01/2022	<b>BDI:</b> 27,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. BEVENUTO LINO DO NASCIMENTO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b> COMUNIDADE DE PATOS - DISTRITO DE URUARU - ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE	<b>VERBA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	<b>SINAFI:</b> 2021/10 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>1/2021</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.7	MERCADO	CONECTOR DE MEDIÇÃO, BRONZE, TEL - 560, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,00	20,26	5,61	25,87	155,22
7.8	MERCADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO COM 4 PARAFUSOS - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,00	76,90	21,30	98,20	589,20
<b>8</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>4.328,12</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	311,60	10,88	3,01	13,89	4.328,12
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>84.665,46</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>305.680,46</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>390.345,92</b>

  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil



*[Handwritten signature]*

**R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CAMINDE/CE  
 re.servicoselocacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3839



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. BEVENUTO LINO DO NASCIMENTO	<b>DATA :</b> 24/01/2022		<b>BDI :</b> 27,70%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. BEVENUTO LINO DO NASCIMENTO	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE PATOS - DISTRITO DE URUARU - ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.016,98	7,18	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.570,86	0,40	
3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCO	19.393,25	4,97	
4	COBERTURA	272.927,20	69,92	
5	PINTURA	22.921,60	5,87	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.843,94	6,88	
6.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	1.369,94	0,35	
	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS	4.848,02	1,24	
6.3	CABOS E FIOS	3.195,15	0,82	
6.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	17.430,83	4,47	
7	SETOR DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	14.343,97	3,67	
8	SERVIÇOS FINAIS	4.328,12	1,11	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>84.665,46</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>305.680,46</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>390.345,92</b>	



  
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
CREA N° CE 51998  
CPF sob o n° 022.359.903-47  
Engenheiro Civil



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. BEVENUTO LINO DO NASCIMENTO		<b>DATA :</b> 24/01/2022		<b>BDI :</b> 27,70%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. BEVENUTO LINO DO NASCIMENTO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> COMUNIDADE DE PATOS - DISTRITO DE URUARU - ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.016,98	100,00 %			100,00 %
			28.016,98			28.016,98
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.570,86	100,00 %			100,00 %
			1.570,86			1.570,86
3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCO	19.393,25	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			15.514,60	3.878,65		19.393,25
4	COBERTURA	272.927,20	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			54.585,44	163.756,32	54.585,44	272.927,20
5	PINTURA	22.921,60		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				9.168,64	13.752,96	22.921,60
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.843,94		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				16.106,36	10.737,58	26.843,94
	SETOR DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	14.343,97	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.868,79	5.737,59	5.737,59	14.343,97
8	SERVIÇOS FINAIS	4.328,12			100,00 %	100,00 %
					4.328,12	4.328,12
		390.345,92	102.556,67	198.647,56	89.141,69	390.345,92
			102.556,67	301.204,23	390.345,92	



  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA Nº CE 51998  
 CPF sob o nº 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		<b>DATA : 24/01/2022</b>		<b>BDI : 27,70%</b>		
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. BEVENUTO LINO DO NASCIMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. BEVENUTO LINO DO NASCIMENTO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE PATOS - DISTRITO DE URUARU - ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,30
<b>TOTAL</b>		<b>9,10</b>


<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>8,00</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	TAXA ADICIONAL SOBRE FATURAMENTO	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,65</b>

**BDI = 27,70%**

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



  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. BEVENUTO LINO DO NASCIMENTO	<b>DATA:</b> 24/01/2022	<b>BDI:</b> 27,70%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. BEVENUTO LINO DO NASCIMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE PATOS - DISTRITO DE URUARU - ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			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	17,84	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**

  
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
CREA N° CE 51998  
CPF sob o n° 022.359.903-47  
Engenheiro Civil

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. BEVENUTO LINO DO NASCIMENTO	<b>DATA:</b> 24/01/2022	<b>BDI:</b> 27,70%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. BEVENUTO LINO DO NASCIMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE PATOS - DISTRITO DE URUARU - ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			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	17,84	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	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**

  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA Nº CE 51998  
 CPF sob o nº 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. B. JOAQUIM CHAGAS FILHO  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. B. JOAQUIM CHAGAS FILHO  
 LOCAL: DISTRITO DE ROLDÃO - ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA



DATA: 24/01/2022 BDI: 27,70%  
 FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,85	40,95	1.132,80	
1.2	C4334	LIMPEZA DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	266,60	42,98	11,91	14.633,67	
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,98	6,04	1,67	4.633,56	
1.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	116,87	32,37	1.790,88	
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	45,56	12,62	1.221,78	
<b>3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCO</b>									
3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,90	396,62	109,86	455,83	
3.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,00	415,69	115,15	11.147,64	
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,00	134,84	37,35	3.615,99	
<b>4 COBERTURA</b>									
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	600,98	147,29	40,80	113.038,33	
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	600,98	59,60	16,51	45.740,59	
<b>5 PINTURA</b>									
5.1	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	600,98	8,23	2,28	6.316,30	
5.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	600,98	9,14	2,58	7.013,44	
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
6.1	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								<b>27.071,85</b>
								<b>1.378,62</b>	
								<b>22.190,91</b>	
								<b>158.778,92</b>	
								<b>13.329,74</b>	
								<b>1.221,78</b>	
								<b>15.219,46</b>	
								<b>455,83</b>	
								<b>11.147,64</b>	
								<b>3.615,99</b>	
								<b>113.038,33</b>	
								<b>45.740,59</b>	
								<b>6.316,30</b>	
								<b>7.013,44</b>	
								<b>27.071,85</b>	
								<b>1.378,62</b>	



R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CAMINDE/CE  
 re.servicoselocacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3839

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. B. JOAQUIM CHAGAS FILHO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. B. JOAQUIM CHAGAS FILHO

LOCAL: DISTRITO DE ROLDÃO - ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 24/01/2022 BDI: 27,70%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	264,21	337,40	337,40
6.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,45	109,12	109,12
6.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,48	26,15	26,15
6.1.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,48	26,15	130,75
6.1.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	83,75	106,95	213,90
6.1.6	18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	152,51	194,76	194,76
6.1.7	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	115,53	147,53	147,53
6.1.8	MERCADO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 100kA/350V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	171,50	219,01	219,01
<b>6.2</b>		<b>ELETRODUTO E ACESSÓRIOS</b>						<b>4.879,88</b>
6.2.1	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	93,00	23,75	30,33	2.820,69
6.2.2	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	13,00	42,91	54,80	712,40
6.2.3	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	5,00	21,86	27,92	139,60
6.2.4	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	5,00	22,60	28,86	144,30
6.2.5	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	4,00	30,43	38,86	155,44
6.2.6	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	1,00	31,18	39,82	39,82
6.2.7	C0466	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	50,00	4,70	6,00	300,00
6.2.8	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	4,00	6,08	7,76	31,04
6.2.9	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,98	8,91	35,64

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉ/CE  
 re.servicoslocacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3839

*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. B. JOAQUIM CHAGAS FILHO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. B. JOAQUIM CHAGAS FILHO

LOCAL: DISTRITO DE ROLDÃO - ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 24/01/2022 BDI: 27,70%

VERÃO  
 FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SEINFRA  
 SINAPI: 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.2.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	50,00	1,36	0,38	1,74	87,00
6.2.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	4,00	1,57	0,43	2,00	8,00
6.2.12	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	4,00	3,40	0,94	4,34	17,36
6.2.13	92695	LUBA, 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	15,00	18,12	5,02	23,14	347,10
6.2.14	92662	LUBA, 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	1,00	32,49	9,00	41,49	41,49
6.3	<b>CABOS E FIOS</b>								
6.3.1	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	1,00	3,58	0,99	4,57	4,57
6.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	430,00	5,86	1,62	7,48	3.216,40
6.4	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>								
6.4.1	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	23,48	6,50	29,98	29,98
6.4.2	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W G/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	20,00	687,64	190,48	878,12	17.562,40
7	<b>SETOR DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS</b>								
7.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	262,65	72,75	335,40	2.012,40
7.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	202,83	56,18	259,01	259,01
7.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	21,00	46,54	12,89	59,43	1.248,03
7.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	120,00	64,86	17,97	82,83	9.939,60
7.5	00002675	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	SINAPI	M	11,40	6,90	1,91	8,81	100,43
7.6	00039864	CONECTOR BRONZEILATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	6,00	18,40	5,10	23,50	141,00



R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉ/CE  
 re.servicoselocacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3839

*[Handwritten signature]*

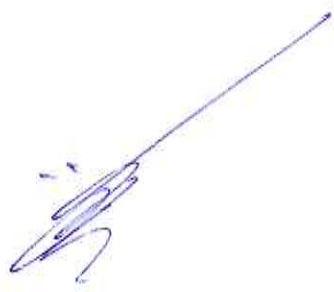
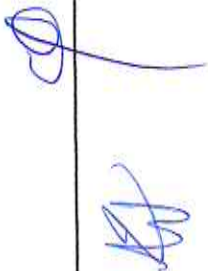
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOAQUIM CHAGAS FILHO	<b>DATA :</b> 24/01/2022	<b>BDI :</b> 27,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOAQUIM CHAGAS FILHO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBAÇÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ROLDÃO - ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE	<b>SINAPI</b>	<b>MEB</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.7	MERCADO	CONECTOR DE MEDIÇÃO, BRONZE, TEL - 580, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,00	20,26	5,61	25,87
7.8	MERCADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO COM 4 PARAFUSOS - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,00	76,90	21,30	98,20
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>3.703,07</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	266,60	10,88	3,01	13,89
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>55.519,73</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>200.440,89</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>255.960,62</b>




**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA Nº CE 51998  
 CPF sob o nº 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil



## RESUMO DO ORÇAMENTO


	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOAQUIM CHAGAS FILHO		<b>DATA:</b> 24/01/2022		<b>BDI:</b> 27,70%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOAQUIM CHAGAS FILHO		<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE ROLDÃO - ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.190,91	8,67
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.221,78	0,48
3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCO	15.219,46	5,95
4	COBERTURA	158.778,92	62,03
5	PINTURA	13.329,74	5,21
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.071,85	10,58
6.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	1.378,62	0,54
6.2	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS	4.879,88	1,91
6.3	CABOS E FIOS	3.220,97	1,26
6.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	17.592,38	6,87
7	SETOR DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	14.444,89	5,64
8	SERVIÇOS FINAIS	3.703,07	1,45
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>55.519,73</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>200.440,89</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>255.960,62</b>	



  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA Nº CE 51998  
 CPF sob o nº 022.359.903.47  
 Engenheiro Civil

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRAS:</b>		<b>DATA :</b> 24/01/2022		<b>BDI :</b> 27,70%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		SRAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.190,91	100,00 %			100,00 %
			22.190,91			22.190,91
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.221,78	100,00 %			100,00 %
			1.221,78			1.221,78
3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCO	15.219,46	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			12.175,57	3.043,89		15.219,46
4	COBERTURA	158.778,92	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			31.755,78	95.267,35	31.755,79	158.778,92
5	PINTURA	13.329,74		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				5.331,90	7.997,84	13.329,74
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.071,85		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				16.243,11	10.828,74	27.071,85
7	SETOR DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	14.444,89	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.888,98	5.777,96	5.777,95	14.444,89
8	SERVIÇOS FINAIS	3.703,07			100,00 %	100,00 %
					3.703,07	3.703,07
		255.960,62	70,233,02	125.664,21	60.063,39	255.960,62
			70.233,02	195.897,23	255.960,62	



  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA Nº CE 51998  
 CPF sob o nº 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 24/01/2022		BDI : 27,70%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOAQUIM CHAGAS FILHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOAQUIM CHAGAS FILHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE ROLDÃO - ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,48%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,30
<b>TOTAL</b>		<b>9,10</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>8,00</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	TAXA ADICIONAL SOBRE FATURAMENTO	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,65</b>



**BDI = 27,70%**

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

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOAQUIM CHAGAS FILHO	<b>DATA:</b> 24/01/2022	<b>BDI:</b> 27,70%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOAQUIM CHAGAS FILHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ROLDÃO - ZONA RURAL DE MÓRADA NOVA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÓRADA NOVA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feridos	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

  
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
CREA N° CE 51998  
CPF sob o n° 022.359.903-47  
Engenheiro Civil

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOAQUIM CHAGAS FILHO	<b>DATA:</b> 24/01/2022	<b>BDI:</b> 27,70%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOAQUIM CHAGAS FILHO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ROLDÃO - ZONA RURAL DE MORADA NOVA-DE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			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	17,84	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
	<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**

  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
CREA Nº CE 51998  
CPF sob o nº 022.359.903-47  
Engenheiro Civil

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. B. JOSÉ EDUARDO FILHO

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. B. JOSÉ EDUARDO FILHO

**LOCAL:** COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAUBAS- ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

**DATA :** 24/01/2022 **BDI :** 27,70%

SEINFRA	SINAPI	VERSÃO	NCBA	MES	DATA REF.
027.1	202110	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
202110	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,85	40,95	188,80	1.132,80
1.2	C4334	LIMPEZA DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	280,00	42,98	11,91	54,89	15.369,20
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	775,88	6,04	1,67	7,71	5.982,03
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	116,87	32,37	149,24	1.790,88
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	45,56	12,62	58,18	1.221,78
<b>3</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCO</b>								
3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,90	396,62	109,86	506,48	455,83
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,00	415,69	115,15	530,84	11.147,64
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,00	134,84	37,35	172,19	3.615,99
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>								
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	775,88	147,29	40,80	188,09	145.935,27
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	775,88	59,60	16,51	76,11	59.052,23
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>								
5.1	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	775,88	8,23	2,28	10,51	8.154,50
5.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	775,88	9,14	2,53	11,67	9.054,52
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
6.1	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								
									<b>27.071,85</b>
									<b>1.378,62</b>



RE SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉ/CE  
 re.servicoselocacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3839

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOSÉ EDUARDO FILHO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOSÉ EDUARDO FILHO

LOCAL: COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAUBAS- ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 24/10/2022 BDI: 27,70%

VERMÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	264,21	337,40	337,40
6.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,45	109,12	109,12
6.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,48	26,15	26,15
6.1.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,48	26,15	130,75
6.1.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	83,75	106,95	213,90
6.1.6	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	152,51	194,76	194,76
6.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	115,53	147,53	147,53
6.1.8	MERCADO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 100KA/350V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	171,50	219,01	219,01
<b>6.2</b>		<b>ELETRODUTO E ACESSÓRIOS</b>						<b>4.879,88</b>
6.2.1	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	93,00	23,75	30,33	2.820,69
6.2.2	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	13,00	42,91	54,80	712,40
6.2.3	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	5,00	21,86	27,92	139,60
6.2.4	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	5,00	22,60	28,86	144,30
6.2.5	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	4,00	30,43	38,86	155,44
6.2.6	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	1,00	31,18	39,82	39,82
6.2.7	C0466	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	50,00	4,70	6,00	300,00
6.2.8	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	4,00	6,08	7,76	31,04
6.2.9	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,98	8,91	35,64



R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉICE  
 re.servicoselocacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3839

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. B. JOSÉ EDUARDO FILHO

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. B. JOSÉ EDUARDO FILHO

**LOCAL:** COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS- ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

**DATA:** 24/01/2022

**VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 027.110 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 27,70%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**11/2021**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.2.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	50,00	1,36	0,38	1,74	87,00
6.2.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	4,00	1,57	0,43	2,00	8,00
6.2.12	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	4,00	3,40	0,94	4,34	17,36
6.2.13	92696	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	15,00	18,12	5,02	23,14	347,10
6.2.14	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	1,00	32,49	9,00	41,49	41,49
<b>6.3</b>		<b>CABOS E FIOS</b>							<b>3.220,97</b>
6.3.1	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	1,00	3,58	0,99	4,57	4,57
6.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	430,00	5,86	1,62	7,48	3.216,40
<b>6.4</b>		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>							<b>17.592,38</b>
6.4.1	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	23,48	6,50	29,98	29,98
6.4.2	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W CJ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	20,00	687,64	190,48	878,12	17.562,40
<b>7</b>		<b>SETOR DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS</b>							<b>14.444,89</b>
7.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	262,65	72,75	335,40	2.012,40
7.2	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	202,83	56,18	259,01	259,01
7.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	21,00	46,54	12,89	59,43	1.248,03
7.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	120,00	64,86	17,97	82,83	9.939,60
7.5	00002675	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 50 MM	SINAPI	M	11,40	6,90	1,91	8,81	100,43
7.6	00039864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	6,00	18,40	5,10	23,50	141,00




R. E. SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CAMINDEÍCE  
 re.servicoselocacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3839

*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRI.

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOSÉ EDUARDO FILHO	<b>DATA :</b> 24/01/2022	<b>BDI :</b> 27,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOSÉ EDUARDO FILHO	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAUBAS- ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	202110 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.7	MERCADO	CONECTOR DE MEDIÇÃO, BRONZE, TEL - 560, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,00	20,26	25,87	155,22
7.8	MERCADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO COM 4 PARAFUSOS - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,00	76,90	98,20	589,20
<b>8</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>3.889,20</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	280,00	10,88	3,01	3.889,20
								<b>66.876,53</b>
VALOR BDI TOTAL:								
VALOR ORÇAMENTO:								<b>241.442,08</b>
VALOR TOTAL:								<b>308.318,61</b>

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil




R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉ/CE  
 re.servicoselocacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3839

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>		<b>DATA : 24/01/2022</b>		<b>BDI : 27,70%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		<b>SEINFRA</b>		<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		<b>SINAPI</b>		<b>MES</b>	
				<b>REF.</b>		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.274,91	7,87
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.221,78	0,40
3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCO	15.219,46	4,94
4	COBERTURA	204.987,50	66,49
5	PINTURA	17.209,02	5,58
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.071,85	8,78
6.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	1.378,62	0,45
	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS	4.679,88	1,58
6.3	CABOS E FIOS	3.220,97	1,04
6.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	17.592,38	5,71
7	SETOR DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	14.444,89	4,69
8	SERVIÇOS FINAIS	3.889,20	1,26
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>66.876,53</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>241.442,08</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>308.318,61</b>



B

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil

P

[Handwritten signature]

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOSÉ EDUARDO FILHO	<b>DATA:</b> 24/01/2022	<b>BDI:</b> 27,70%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOSÉ EDUARDO FILHO	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS- ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE	SINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.274,91	100,00 % 24.274,91			100,00 % 24.274,91
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.221,78	100,00 % 1.221,78			100,00 % 1.221,78
3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCO	15.219,46	80,00 % 12.175,57	20,00 % 3.043,89		100,00 % 15.219,46
4	COBERTURA	204.987,50	20,00 % 40.997,50	60,00 % 122.992,50	20,00 % 40.997,50	100,00 % 204.987,50
5	PINTURA	17.209,02		40,00 % 6.883,61	60,00 % 10.325,41	100,00 % 17.209,02
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.071,85		60,00 % 16.243,11	40,00 % 10.828,74	100,00 % 27.071,85
	SETOR DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	14.444,89	20,00 % 2.888,98	40,00 % 5.777,96	40,00 % 5.777,95	100,00 % 14.444,89
8	SERVIÇOS FINAIS	3.889,20			100,00 % 3.889,20	100,00 % 3.889,20
		308.318,61	81.558,74 81.558,74	154.941,07 236.499,81	71.818,80 308.318,61	308.318,61



B

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil

S

A

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		<b>DATA : 24/01/2022</b>		<b>BDI : 27,70%</b>		
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOSÉ EDUARDO FILHO	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REP.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOSÉ EDUARDO FILHO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS- ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

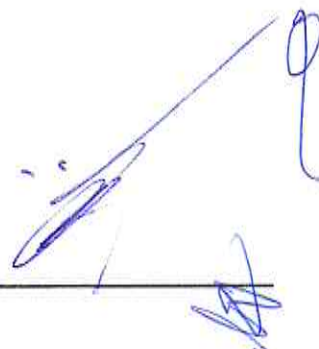
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,30
<b>TOTAL</b>		<b>9,10</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>8,00</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	TAXA ADICIONAL SOBRE FATURAMENTO	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,65</b>



**BDI = 27,70%**

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

  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOSÉ EDUARDO FILHO	<b>DATA:</b> 24/01/2022		<b>BDI:</b> 27,70%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOSÉ EDUARDO FILHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS- ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	10,00
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 Paternidade	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**

  
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
CREA N° CE 51998  
CPF sob o n° 022.359.903-47  
Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOSÉ EDUARDO FILHO	<b>DATA:</b> 24/01/2022		<b>BDI:</b> 27,70%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E. E. B. JOSÉ EDUARDO FILHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS- ZONA RURAL DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	202.1/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	0,87	0,87
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	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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

  
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
CREA N° CE 51998  
PF sob o n° 022.359.903-47  
Engenheiro Civil