SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO - CREA/MA
AVENIDA DOS HOLANDESES QUADRA 35 LOTE 08 CALHAU CEP 65071-380 SÃO LUÍS-MA
WWW.CREAMA.ORG.BR CNPJ: 06.062.038/0001-75

RESUMO DA PLANILHA

BDI 26,36%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PUNIT	P TOTAL
1.0		ART				2.322,24
2.0		SUPERVISÃO DE OBRAS				205.153,20
3.0		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS				87.404,40
4.0		PROJETOS DE ENGENHARIA				214.200,00
5.0		ANÁLISES E CONTROLE				117.256,52
		TOTAL SEM BDI				**626.336,36**
		BDI			**26,36%**	**165.102,26**
		TOTAL COM BDI				**791.438,62**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R$ 791.438,62 (SETESSENTOS E NOVENTA E UM MIL QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)

Documento assinado digitalmente
gov.br
RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO
Data: 05/02/2025 13:52:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO - CREA/MA
AVENIDA DOS HOLANDESES QUADRA 35 LOTE 08 CALHAU CEP 65071-380 SÃO LUÍS-MA
WWW.CREAMA.ORG.BR CNPJ: 06.062.038/0001-75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI DEZ 2024 ORSE DEZ 2024 SEINFRA SET 2024 BDI 26,36%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PUNIT	P TOTAL
1.0		ART				
1.1	CREA 01	ART PRINCIPAL DE SERVIÇOS	UND	4,00	271,47	1.085,88
1.2	CREA 02	ART SECUNDÁRIA DE SERVIÇOS	UND	12,00	103,03	1.236,36
2.0		SUPERVISÃO DE OBRAS				
2.1	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.260,00	103,60	130.536,00
2.2	SINAPI 100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.260,00	40,76	51.357,60
2.3	SINAPI 100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.260,00	18,46	23.259,60
3.0		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS				
3.1	SINAPI 92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1.080,00	80,93	87.404,40
4.0		PROJETOS DE ENGENHARIA - BIM				
4.1	CP 01	PROJETO PLANIALTIMÉTRICO / ARQUITETONICO	M2	3.500,00	24,00	84.000,00
4.2	CP 02	PROJETO ESTRUTURAL	M2	3.500,00	11,50	40.250,00
4.3	CP 03	PROJETO ELÉTRICO	M2	3.500,00	8,00	28.000,00
4.4	CP 04	PROJETO CLIMATIZAÇÃO	M2	3.500,00	4,70	16.450,00
4.5	CP 05	PROJETO HIDRAULICO	M2	3.500,00	3,50	12.250,00
4.6	CP 06	PROJETO SANITÁRIO	M2	3.500,00	3,50	12.250,00
4.7	CP 07	PROJETO DE DRENAGEM	M2	3.500,00	1,90	6.650,00
4.8	CP 08	PROJETO DE COMBATE A INCENDIO	M2	3.500,00	2,80	9.800,00
4.9	CP 09	PROJETO SPDA	M2	3.500,00	1,30	4.550,00
5.0		ANÁLISES E CONTROLE				
5.1	07189/ORSE	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO "COM" MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA, DISTANCIA ATÉ 30 KM	DIA	144,00	710,22	102.271,68
5.2	C2290 - SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	120,00	69,56	8.347,20
5.3	CP 10	AVALIAÇÃO E CONTROLE DA QUALIDADE DO AR INTERIOR EM AMBIENTES CLIMATIZADOS.	UND	30,00	221,25	6.637,64
		TOTAL SEM BDI				**626.336,36**
		BDI			**26,36%**	**165.102,26**
		TOTAL COM BDI				**791.438,62**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R$ 791.438,62 (SETESSENTOS E NOVENTA E UM MIL QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS ESESSENTA E DOIS CENTAVOS)

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO - CREA/MA
AVENIDA DOS HOLANDESES QUADRA 35 LOTE 08 CALHAU CEP 65071-380 SÃO LUÍS-MA
WWW.CREAMA.ORG.BR CNPJ: 06.062.038/0001-75

CURVA ABC

ABC ITENS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PUNIT	P TOTAL	%	%ACUM
4.0		PROJETOS DE ENGENHARIA				214.200,00	34,20%	34,20%
2.0		SUPERVISÃO DE OBRAS				205.153,20	32,75%	66,95%
5.0		ANÁLISES E CONTROLE				117.256,52	18,72%	85,67%
3.0		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS				87.404,40	13,95%	99,63%
1.0		ART				2.322,24	0,37%	100,00%
		ABC SERVIÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PUNIT	P TOTAL	%	%ACUM
2.1	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.260,00	103,60	130.536,00	20,84%	20,84%
5.1	07189/ORSE	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO "COM" MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA, DISTANCIA ATÉ 30 KM	DIA	144,00	710,22	102.271,68	16,33%	37,17%
3.1	SINAPI 92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1.080,00	80,93	87.404,40	13,95%	51,12%
4.1	CP 01	PROJETO PLANIALTIMÉTRICO / ARQUITETONICO	M2	3.500,00	24,00	84.000,00	13,41%	64,54%
2.2	SINAPI 100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.260,00	40,76	51.357,60	8,20%	72,74%
4.2	CP 02	PROJETO ESTRUTURAL	M2	3.500,00	11,50	40.250,00	6,43%	79,16%
4.3	CP 03	PROJETO ELÉTRICO	M2	3.500,00	8,00	28.000,00	4,47%	83,63%
2.3	SINAPI 100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.260,00	18,46	23.259,60	3,71%	87,35%
4.4	CP 04	PROJETO CLIMATIZAÇÃO	M2	3.500,00	4,70	16.450,00	2,63%	89,97%
4.5	CP 05	PROJETO HIDRAULICO	M2	3.500,00	3,50	12.250,00	1,96%	91,93%
4.6	CP 06	PROJETO SANITÁRIO	M2	3.500,00	3,50	12.250,00	1,96%	93,88%
4.8	CP 08	PROJETO DE COMBATE A INCENDIO	M2	3.500,00	2,80	9.800,00	1,56%	95,45%
5.2	C2290 - SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	120,00	69,56	8.347,20	1,33%	96,78%
4.7	CP 07	PROJETO DE DRENAGEM	M2	3.500,00	1,90	6.650,00	1,06%	97,84%
5.3	CP 10	AVALIAÇÃO E CONTROLE DA QUALIDADE DO AR INTERIOR EM AMBIENTES CLIMATIZADOS.	UND	30,00	221,25	6.637,64	1,06%	98,90%
4.9	CP 09	PROJETO SPDA	M2	3.500,00	1,30	4.550,00	0,73%	99,63%
1.2	CREA 02	ART SECUNDÁRIA DE SERVIÇOS	UND	12,00	103,03	1.236,36	0,20%	99,83%
1.1	CREA 01	ART PRINCIPAL DE SERVIÇOS	UND	4,00	271,47	1.085,88	0,17%	100,00%

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO - CREA/MA
AVENIDA DOS HOLANDESES QUADRA 35 LOTE 08 CALHAU CEP 65071-380 SÃO LUÍS-MA
WWW.CREAMA.ORG.BR CNPJ: 06.062.038/0001-75

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.1 CP 01 PROJETO PLANIALTIMÉTRICO / ARQUITETONICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	P UNIT	TOTAL
07030/ORSE	PROJETO PLANIALTIMÉTRICO / ARQUITETONICO	M2	1,00	24,00	24,00
					0,00
					0,00
	TOTAL				**24,00**

4.2 CP 02 PROJETO ESTRUTURAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	P UNIT	TOTAL
14333/ORSE	PROJETO ESTRUTURAL	M2	1,00	11,50	11,50
					0,00
					0,00
	TOTAL				**11,50**

4.3 CP 03 PROJETO ELÉTRICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	P UNIT	TOTAL
14349/ORSE	PROJETO ELÉTRICO	M2	1,00	8,00	8,00
					0,00
					0,00
	TOTAL				**8,00**

4.4 CP 04 PROJETO CLIMATIZAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	P UNIT	TOTAL
14358/ORSE	PROJETO CLIMATIZAÇÃO	M2	1,00	4,70	4,70
					0,00
					0,00
	TOTAL				**4,70**

4.5 CP 05 PROJETO HIDRAULICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	P UNIT	TOTAL
14338/ORSE	PROJETO HIDRAULICO	M2	1,00	3,50	3,50
					0,00
					0,00
	TOTAL				**3,50**

4.6 CP 06 PROJETO SANITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	P UNIT	TOTAL
14340/ORSE	PROJETO SANITÁRIO	M2	1,00	3,50	3,50
					0,00
					0,00
	TOTAL				**3,50**

4.7 CP 07 PROJETO DE DRENAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	P UNIT	TOTAL
14343/ORSE	PROJETO DE DRENAGEM	M2	1,00	1,90	1,90
					0,00
					0,00
	TOTAL				**1,90**

4.8 CP 08 PROJETO DE COMBATE A INCENDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	P UNIT	TOTAL
14347/ORSE	PROJETO DE COMBATE A INCENDIO	M2	1,00	2,80	2,80
					0,00
					0,00
	TOTAL				**2,80**

4.9 CP 09 PROJETO SPDA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	P UNIT	TOTAL
14356/ORSE	PROJETO SPDA	M2	1,00	1,30	1,30
					0,00
					0,00
	TOTAL				**1,30**

5.3 CP 10 AVALIAÇÃO E CONTROLE DA QUALIDADE DO AR INTERIOR EM AMBIENTES CLIMATIZADOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	P UNIT	TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	8,40	26,35	221,25
					0,00
					0,00
	TOTAL				**221,25**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO - CREA/MA
AVENIDA DOS HOLANDESES QUADRA 35 LOTE 08 CALHAU CEP 65071-380 SÃO LUÍS-MA
WWW.CREAMA.ORG.BR CNPJ: 06.062.038/0001-75

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE B. D. I.

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)
A -	**DESPESAS INDIRETAS (DI)**	**3,75%**
A1 -	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
A2 -	RISCO DE ENGENHARIA (RE)	0,50%
A3 -	SEGURO E GARANTIA (SG)	0,25%
B -	**DESPESAS FINANCEIRAS (DF)**	**0,59%**
B1 -	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
C -	**BENEFÍCIOS (L)**	**5,16%**
C1 -	LUCRO BRUTO (LB)	5,16%
D -	**IMPOSTOS (I)**	**13,15%**
D1 -	ISS	5,00%
D2 -	PIS	0,65%
D3 -	COFINS	3,00%
D4 -	CPRB	4,50%
E -	**TOTAL DO BDI**	**26,36%**
	SENDO:	
	BDI = {[[(1+(DI/100))x(1+(DF/100))x(1+(L/100))]/(1-(I/100))]-1}x100	

MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	**Total**	**17,80%**	**17,80%**	**37,80%**	**37,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,22%**	**18,16%**	**47,22%**	**18,16%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	**Total**	**10,80%**	**8,22%**	**10,80%**	**8,22%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	**Total**	**8,79%**	**3,52%**	**18,26%**	**7,17%**
TOTAL(A+B+C+D)		84,61%	47,70%	114,08%	71,35%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET