

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	<b>FRONTE:</b> 12711 COM DESPESAS DE PROJEÇÃO	<b>DATA:</b> 27/04/2023	<b>BDI:</b> 26,30%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	<b>RESERVA:</b> 83,81%	<b>MES:</b> 47,79%	<b>RES:</b> 450201	<b>IMP:</b> 100002
<b>LOCAL:</b> KM-27, SENADOR POMPEU-CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>RESERVA:</b> 84,35%	<b>RESERVA:</b> 47,59%	<b>RES:</b> 100002	

TOTAL Mbr de Obra com Encargos Complementares	2,48
VALOR:	3,41

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	<b>FRONTE:</b> 12711 COM DESPESAS DE PROJEÇÃO	<b>DATA:</b> 27/04/2023	<b>BDI:</b> 26,30%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	<b>RESERVA:</b> 83,81%	<b>MES:</b> 47,79%	<b>RES:</b> 450201	<b>IMP:</b> 100002
<b>LOCAL:</b> KM-27, SENADOR POMPEU-CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>RESERVA:</b> 84,35%	<b>RESERVA:</b> 47,59%	<b>RES:</b> 100002	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3		
			VALOR (R\$)	%	RS	RS	%	RS	%	RS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,33	1.166,46	100,00	1.166,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ESQUADRIAS	2,47	8.742,69	0,00	0,00	80,00	5.245,61	40,00	3.497,08	0,00	0,00
3	REVESTIMENTOS	13,57	47.926,35	70,00	33.348,45	30,00	14.377,90	0,00	0,00	0,00	0,00
4	PISOS	9,24	32.640,62	100,00	32.640,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	PINTURA	27,87	98.448,28	20,00	19.689,66	50,00	49.224,14	30,00	29.534,48	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,68	16.538,15	30,00	4.961,45	30,00	4.961,45	40,00	6.615,25	0,00	0,00
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,34	11.799,08	40,00	4.719,63	25,00	2.949,77	35,00	4.129,68	0,00	0,00
8	DRENAGEM PLUVIAL	7,77	27.429,48	0,00	0,00	50,00	13.714,74	50,00	13.714,74	0,00	0,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	9,54	33.687,30	35,00	11.790,56	30,00	10.106,19	35,00	11.790,55	0,00	0,00
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,21	4.259,82	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	4.259,82	0,00	0,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	19,99	70.605,96	0,00	0,00	30,00	21.181,79	70,00	49.424,17	0,00	0,00
			353.244,19	30,72	108.516,83	34,47	121.781,59	34,81	122.965,77	0,00	0,00
				30,72	109.516,83	65,19	230.278,42	100,00	353.244,19		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				RS	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,33	1.166,46	1.166,46	100,00
2	ESQUADRIAS	2,47	8.742,69	8.742,69	100,00
3	REVESTIMENTOS	13,57	47.926,35	47.926,35	100,00
4	PISOS	9,24	32.640,62	32.640,62	100,00
5	PINTURA	27,87	98.448,28	98.448,28	100,00
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,68	16.538,15	16.538,15	100,00
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,34	11.799,08	11.799,08	100,00
8	DRENAGEM PLUVIAL	7,77	27.429,48	27.429,48	100,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	9,54	33.687,30	33.687,30	100,00
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,21	4.259,82	4.259,82	100,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	19,99	70.605,96	70.605,96	100,00
			353.244,19	353.244,19	

COMISSÃO  
 Fis. 2764  
 M  
 Rubrica

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123 A, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000  
 mtprojetos@gmail.com (85) 9.9351-1672  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 354717/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 27/04/2023		BDI: 28,35%	
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PARA VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PARA VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PARA VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PARA VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PARA VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PARA VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.
LOCAL: KM-27, SENADOR POMPEU-CE	LOCAL: KM-27, SENADOR POMPEU-CE	LOCAL: KM-27, SENADOR POMPEU-CE	LOCAL: KM-27, SENADOR POMPEU-CE	LOCAL: KM-27, SENADOR POMPEU-CE	LOCAL: KM-27, SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 27/04/2023		BDI: 28,35%	
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PARA VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PARA VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PARA VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PARA VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PARA VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PARA VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.
LOCAL: KM-27, SENADOR POMPEU-CE	LOCAL: KM-27, SENADOR POMPEU-CE	LOCAL: KM-27, SENADOR POMPEU-CE	LOCAL: KM-27, SENADOR POMPEU-CE	LOCAL: KM-27, SENADOR POMPEU-CE	LOCAL: KM-27, SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
SHG	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUJRO	7,46
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>
<b>I</b>		
	ISS	2,00
	CONFINS	3,00
	PIS	0,65
	CFRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 28,35%

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A 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>

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
B6	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,95
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>

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>C 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	Deposito 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>

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>D 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>

Rubrica

M. T. Torquato Gonçalves  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 354717/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PARA VESTIÁRIO LOCALIZADA EM ZONA RURAL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	<b>FEHTE:</b> SENAFRA 3371 COM DESCRIMENÇÃO 83,85% 47,76% 05/021 BRABR 202311 COM DESCRIMENÇÃO 84,5% 47,30% 12/022 Compostagem
	<b>DATA:</b> 27/04/2023 <b>BOI:</b> 26,35% HCSA 83,85% 47,76% 05/021 HCSB 84,5% 47,30% 12/022 0,00% 0,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PARA VESTIÁRIO LOCALIZADA EM ZONA RURAL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	<b>REF:</b> 05/021 12/022
<b>LOCAL:</b> NM-27, SENADOR POMPEU/CE	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	

Horista = 63,85%  
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

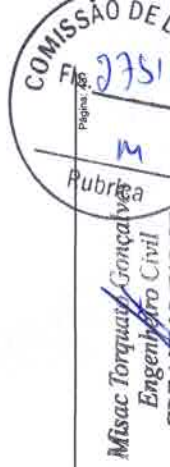
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PARA VESTIÁRIO LOCALIZADA EM ZONA RURAL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	<b>FEHTE:</b> SENAFRA 302311 COM DESCRIMENÇÃO 83,85% 47,76% 05/021 BRABR 202311 COM DESCRIMENÇÃO 84,5% 47,30% 12/022 Compostagem
	<b>DATA:</b> 27/04/2023 <b>BOI:</b> 26,35% HCSA 83,85% 47,76% 05/021 HCSB 84,5% 47,30% 12/022 0,00% 0,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PARA VESTIÁRIO LOCALIZADA EM ZONA RURAL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	<b>REF:</b> 05/021 12/022
<b>LOCAL:</b> NM-27, SENADOR POMPEU/CE	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	

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	INCRÁ	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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>16,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,28
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45</b>	<b>3,46</b>



Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 27/04/2023	BRI: 28,35%
ORIGEM:	DESCRIÇÃO:	FONTE:	VERBA:
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DEPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SEMPRE	10,85%
		SMMP	84,55%
		Comissão	0,30%
			0,30%
LOCAL:			
CLIENTE:			

Horista = 84,35%  
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

Figura 44

Misac Torquato Gonçalves  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 334717/CE

MIT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
RUA PREFEITO WALSON SA, 123 A, CENTRO, LAVRAS DI MANGABEIRA - CE, CEP 61300-000  
mitprojetosenservicos@gmail.com (88) 9.4851-1972



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 22 de março de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU – CE.

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2023.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2023**, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, pelo Valor Global de **R\$ 354.278,23 (Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Duzentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Três centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

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 (a) Sr. (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO  
Fls. 2754  
M  
Rubrica

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00M)	<b>DATA :</b> 22/03/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>LOCAL:</b>	KM-27, SENADOR POMPEU-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SERVIÇOS PRELIMINARES	1.166,46	0,33
ESQUADRIAS	6.811,64	1,92
REVESTIMENTOS	37.341,19	10,54
PISOS	25.431,55	7,18
PINTURA	87.768,91	24,77
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	71.629,51	20,22
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9.295,50	2,62
DRENAGEM PLUVIAL	25.254,92	7,13
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	26.337,44	7,43
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3.640,81	1,03
SERVIÇOS DIVERSOS	59.600,30	16,82
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>78.252,31</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>276.025,92</b>
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>354.278,23</b>

Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Duzentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Três centavos

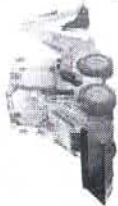
# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA. - L**  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO  
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322  
 Whatsapp: 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00M) LOCAL: KM-27, SENADOR POMPEU-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE								
DATA : 22/03/2023 BDI : 28,5% FONTE: SEINFRA SINAPI 102711 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,7 Composições: 2022711 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,5 PROPRIA 0,00% 0,0%								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	42,94	194,41	
2		ESQUADRIAS						
2.1	73910/001	PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10M) COM BANDEIRA (1,00X0,30M) - INCLUSIVE FERREJENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	2,00	591,51	187,69	779,20	
2.2	73910/007	PORTA DE MADEIRA (0,90X2,10 M) - INCLUSIVE FERREJENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	708,69	200,97	909,66	
2.3	73910/001	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS - 0,80M, COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA	UN	4,00	591,51	187,69	779,20	
2.4	73910/005	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS - 0,80M, COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA - WC-PNE	UN	2,00	524,57	148,72	673,29	
3		REVESTIMENTOS						
3.1	73912/001	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES REJUNTE - CERÂMICA 30X30CM, INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO	M2	328,00	42,72	12,11	54,83	
3.2	73687	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PÉTIMO, CERÂMICA 10X10CM, INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	81,10	185,96	52,72	238,68	
4		PISOS						
4.1	72183	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP = 10CM)	M2	47,87	75,19	21,32	96,51	
4.2	73675	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP=5CM), INCLUSIVE CONTRAFIBRO	M2	195,40	55,82	15,82	71,64	
4.3	74121/001	JUNTA DE RETRACÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND. = 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASSIQUE	M	62,70	17,15	4,85	22,01	
4.4	73829/001	PISO CERÂMICO ESMALTADO PELV., 33X33CM, INCLUSIVE REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	62,50	87,73	19,20	86,93	
5		PINTURA						
5.1	74033/001	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	847,20	2,95	0,75	3,40	
5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA ACRÍLICA	M	360,00	29,55	8,41	38,06	
5.3	73955/002	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS	M2	88,60	6,84	1,94	8,78	
5.4	74145/001	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRÃ COM REVOLVER	M2	1.114,00	13,75	3,90	17,65	
5.5	73954/002	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	M2	847,20	8,48	2,40	10,88	



**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA.-ME**  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**A.I.L. Construtora Ltda**  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO  
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322  
 Whatsapp: 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

5.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA À BASE DE RESINA EPOXI	M2		16,73	75,73
5.7	73954002	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2		2,40	10,88
<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						
6.1	72783	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO CIBOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 20MM - 1/2"	UN	4,00	11,95	15,34
6.2	72784	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO CIBOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25MM - 3/4"	UN	12,00	12,83	16,47
6.3	72790	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO CIBOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 32MM - 1"	UN	4,00	18,48	23,72
6.4	72792	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO CIBOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50MM - 1 1/2"	UN	4,00	28,58	34,24
6.5	72707	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM - 40MM	UN	2,00	23,93	30,71
6.6	72701	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40MM - 25MM	UN	2,00	5,48	8,32
6.7	00037104	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAP 3.000 LITROS	UN	1,00	1.448,73	1.650,44
6.8	C1242	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	UN	10,00	8,78	11,27
6.9	72784	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM	UN	3,00	12,83	16,47
6.10	72787	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM	UN	2,00	26,88	34,24
6.11	72573	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM	UN	11,00	4,75	6,10
6.12	72576	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32MM	UN	6,00	7,90	10,14
6.13	72579	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50MM	UN	8,00	10,25	13,16
6.14	72572	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 20MM - 1/2"	UN	2,00	4,83	6,20
6.15	72802	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 25MM - 25MM	UN	4,00	9,16	11,76
6.16	72601	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 1/2"	UN	16,00	6,45	8,28
6.17	72645	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40MM - 32MM	UN	4,00	7,38	9,49
6.18	72646	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 20MM	UN	2,00	8,31	10,67
6.19	72644	LUVA SOLDÁVEL 32MM	UN	4,00	4,72	6,08
6.20	72639	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 3/4"	UN	8,00	4,55	5,84
6.21	74175001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1"	UN	2,00	91,60	117,57
6.22	74150001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	UN	2,00	88,85	115,32
6.23	74177001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1/2"	UN	2,00	69,83	89,83
6.24	74178001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	2,00	77,20	99,09
6.25	85118	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	8,00	73,35	94,14
6.26	72438	TE 90° SOLDÁVEL - 25MM	UN	5,00	5,38	6,91
6.27	72441	TE 90° SOLDÁVEL - 40MM	UN	8,00	13,77	17,67

COM. Fls. 2756  
 4  
 Rubrica  
 Página 4 de 4

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.931.760 - TEL: (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

6.28	72442	TÉ 90° SOLDÁVEL - 50MM	UN	4,00	15,23	4,35	19,68
6.29	72461	TÉ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 32MM - 25MM	UN	4,00	10,72	3,04	13,76
6.30	72466	TÉ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 50MM - 40MM	UN	2,00	23,99	6,80	30,79
6.31	86806	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	UN	8,00	62,72	17,78	80,50
6.32	74059/002	TORNEIRA DE BOIA P/CAIXA D'ÁGUA EM PVC D=3/4"	UN	1,00	55,66	15,78	71,44
6.33	75030/003	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20MM	M	27,00	12,74	3,61	16,35
6.34	75030/001	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL 25MM	M	38,00	14,48	4,11	18,59
6.35	75030/002	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL 32MM	M	28,00	21,60	6,12	27,72
6.36	75030/003	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL 40MM	M	14,00	29,46	8,35	37,81
6.37	75030/004	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL 50MM	M	36,00	32,08	9,09	41,17
6.38	72477	UNIÃO SOLDÁVEL - 20MM	UN	6,00	27,11	7,69	34,80
6.39	72476	UNIÃO SOLDÁVEL - 50MM	UN	2,00	35,59	10,09	45,68
6.40	72739	VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS PARA VALVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	UN	2,00	524,50	148,70	673,20
6.41	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA P/ADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA	UN	4,00	498,83	140,57	639,40
6.42	C2655	LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA CANEIS PRÉ-MOLDADO Ø=1200mm	UN	75,00	698,41	169,65	768,06
<b>7</b>							
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							
7.1	C0489	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 68MM-40MM	UN	5,00	11,70	3,32	15,02
7.2	74168/001	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA 180X60CM	UN	4,00	198,20	56,19	254,39
7.3	72282	CAIXA SIFONADA (110X102X50)MM	UN	6,00	40,86	11,58	52,44
7.4	60040/777	CAIXA SIFONADA (150X150X26)MM	UN	4,00	56,49	16,01	72,50
7.5	72547	CURVA 90° CURTA - 40MM	UN	14,00	7,25	2,06	9,31
7.6	74197/001	FOSSA SEPTICA EM CONCRETO ARMADO, (D 2,50 X H 12,00)	UN	1,00	1.453,46	412,06	1.865,52
7.7	72569	JOELHO 45° - 40MM	UN	3,00	7,84	2,22	10,06
7.8	72561	JOELHO 45° - 50MM	UN	6,00	9,82	2,78	12,60
7.9	72566	JOELHO 45° - 100MM	UN	7,00	18,96	5,38	24,36
7.10	72577	JOELHO 90° CANEL P/ESGOTO SECUNDARIO 40MM - 1.1/2"	UN	10,00	10,85	3,08	13,93
7.11	72603	JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 100MM	UN	5,00	32,23	9,14	41,37
7.12	72604	JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 50MM	UN	6,00	14,11	4,00	18,11
7.13	72604	JUNÇÃO SIMPLES 50MM - 50MM	UN	8,00	14,11	4,00	18,11
7.14	C2772	SIFÃO DE COPO PARA PIA E LAVATÓRIO 1 1/2"	UN	9,00	24,34	6,90	31,24

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
WhatsApp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



7.15	741680001	SUMIDOURO ENVALVENARIA - D 2,30 X H 6,00	UN	1,00	1.021,38	289,56	1.310,94
7.16	72457	TE SANITÁRIO 100MM - 50MM	UN	1,00	47,01	13,33	60,34
7.17	741650002	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/VIOLA - 50MM	M	3,00	28,99	8,22	37,21
7.18	741650004	TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 100MM	M	35,00	40,62	11,52	52,14
7.19	741650001	TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 40MM	M	20,00	21,64	6,13	27,77
7.20	741650001	TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 50MM	M	17,00	21,64	6,13	27,77
7.21	86879	VALVULA PARA LAVATÓRIO E TANQUE 1"	UN	9,00	9,51	2,70	12,21
8		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					
8.1	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24	M	72,00	60,88	17,26	78,14
8.2	741680001	TUBO DE QUEDA - AGUA PLUVIAL DN=150MM	M	20,00	74,94	21,25	96,19
8.3	89054	JOELHO PVC 90° D=150MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN	4,00	113,91	32,28	146,20
8.4	72685	RALO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA CÔNICO	UN	4,00	23,72	6,72	30,44
8.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO (0,25 X 0,25 X 0,25M)	M	72,00	183,94	52,15	236,09
9		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220</b>					
9.1	73861020	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	37,63	10,72	48,35
9.2	73861014	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	28,05	7,95	36,00
9.3	73861020	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00	37,63	10,72	48,35
9.4	73861020	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	37,63	10,72	48,35
9.5	72335	CAIXA DE PVC 427M INCLUSIVE ESPELHO	UN	16,00	2,76	0,78	3,54
9.6	72336	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4"	UN	7,00	5,35	1,52	6,87
9.7	73860008	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 2,5MM <sup>2</sup>	M	190,00	2,84	0,81	3,65
9.8	73860008	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 4MM <sup>2</sup>	M	820,00	4,24	1,20	5,44
9.9	73860012	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 16MM <sup>2</sup>	M	14,00	13,46	3,82	17,28
9.10	71880022	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 35MM <sup>2</sup>	M	41,00	30,32	8,60	38,92
9.11	72339	TOMADA 2P+T DE EMBUTIR, 10A, COMPLETA	UN	2,00	43,97	12,47	56,44
9.12	72339	TOMADA 2P+T PARA PISO, 10A, COMPLETA	UN	1,00	43,97	12,47	56,44
9.13	72331	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	77,00	10,11	2,87	12,98
9.14	74130001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	5,00	11,66	3,31	14,97

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

9.15	741300703	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	5,00	56,35	15,98	72,33
9.16	741300703	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	8,00	56,35	15,98	72,33
9.17	741300006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	2,00	308,13	87,35	395,48
9.18	741300110	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00	485,51	137,64	623,15
9.19	00039459	DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL - DR 125A IN 30 MA (TOMADA UNIVERSAL)	UN	1,00	307,81	87,26	395,07
9.20	741310004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 4 DISJUNTORES UNIPOLARES - 8 BIPOLARES + 1 TRIPOLAR + 1 DR, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	489,16	133,01	602,17
9.21	741310004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 1 DISJUNTOR UNIPOLAR + 5 BIPOLARES + 2 TRIPOLARES, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	469,16	133,01	602,17
9.22	742520001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" - INCLUSIVE CURVAS	M	22,00	12,66	3,59	16,25
9.23	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	10,42	2,95	13,37
9.24	09056865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 1,1/2" - INCLUSIVE CURVAS	M	24,00	18,78	5,32	24,10
9.25	72308	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	86,00	19,38	5,49	24,87
9.26	72309	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	17,00	21,92	6,21	28,13
9.27	72310	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1,1/2" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	34,00	37,97	10,76	48,73
9.28	73953008	LUMINARIA CAIXA SOBREPOR PILAMP FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	UN	6,00	138,64	39,30	177,94
9.29	73953005	LUMINARIA CAIXA SOBREPOR PILAMP FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	UN	1,00	106,35	30,15	136,50
9.30	742460001	LUMINARIA BLINDADA P/ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL, PROJETOR HERMETICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	15,00	339,49	96,25	435,74
10		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
10.1	C0636	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X40CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	M2	5,00	156,28	44,31	200,59
10.2	C0911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	12,00	11,90	3,37	15,27
10.3	72927	CORRALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	38,77	10,99	49,76
10.4	00668069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	5,00	79,52	22,54	102,06
10.5	75000003	TUBO PVC SODÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	29,46	8,35	37,81
10.6	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	5,00	10,83	3,07	13,90
11		SERVIÇOS DIVERSOS					
11.1	73787001	ALAMBRAO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" REVESTIDO EM PVC, FIRADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2"	M2	147,00	163,04	51,89	234,93
11.2	74236002	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2"	M2	4,00	644,76	182,79	827,55
11.3	C4068	BANCADELA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM, LARGURA 50CM, CONFORME PROJETO	M2	4,80	326,93	92,05	418,98
11.4	PMU SP	BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=40CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO DE 10X30CM	M	4,80	87,04	24,68	111,72
11.5	C1898	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM FERRO GALVANIZADO DE 1,1/2" x 1" = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	M	2,00	225,57	63,95	289,52



A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

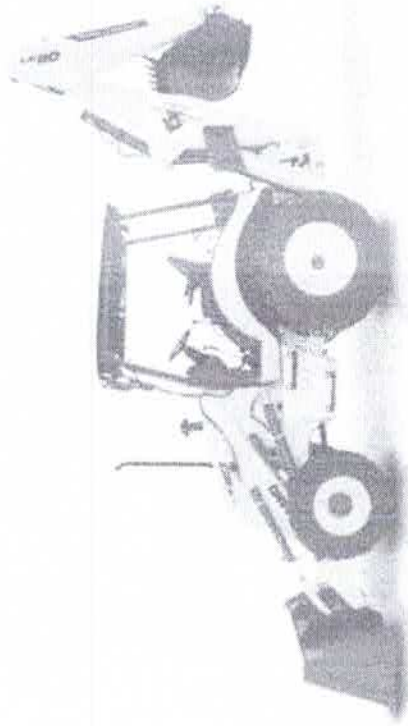


# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO  
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltlda@hotmail.com

11.5	C1896	BARRA DE ARCO PARA DEFICIENTES EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L=180CM /BACIA SANITARIA E	M	8,00	225,87	63,95	289,52
11.7	74125/001	MITORIDA, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	M2	4,50	443,98	125,87	569,85
11.8	C1347	ESTRUTURA METALICA CTABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	3.181,59	961,98	4.183,57
11.9	C1349	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	3.508,46	994,08	4.500,54
11.10	C1351	ESTRUTURA METALICA PIREDE DE VOLLEY (COLOCADO)	CJ	1,00	2.128,73	603,49	2.732,22
11.11	98889	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA :T5CM, E=2CM	M	2,90	99,41	28,18	127,59
11.12	00009537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	861,56	1,86	0,53	2,39
						VALOR BDI TOTAL:	
						VALOR ORÇAMENTO:	
						VALOR TOTAL:	

Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Duzentos e Setenta e Oito reais e Vinte e



# A.I.L.

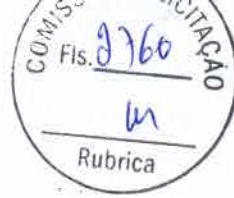
*[Handwritten signature]*

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322

Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25.80 X 38.00M)	DATA : 22/03/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	KM-27, SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.166,46	100,00%			100,00%
			1.166,46			1.166,46
	ESQUADRIAS	6.811,64		60,00%	40,00%	100,00%
				4.086,99	2.724,65	6.811,64
	REVESTIMENTOS	37.341,19	70,00%	30,00%		100,00%
			26.138,84	11.202,35		37.341,19
	PISOS	25.431,55	100,00%			100,00%
			25.431,55			25.431,55
	PINTURA	87.768,91	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			17.553,79	43.884,46	26.330,66	87.768,91
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	71.629,51	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			21.488,85	21.488,85	28.651,81	71.629,51
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9.295,50	40,00%	25,00%	35,00%	100,00%
			3.718,21	2.323,91	3.253,38	9.295,50
	DRENAGEM PLUVIAL	25.254,92		50,00%	50,00%	100,00%
				12.627,46	12.627,46	25.254,92
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	26.337,44	35,00%	30,00%	35,00%	100,00%
			9.218,10	7.901,26	9.218,08	26.337,44
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3.640,81			100,00%	100,00%
					3.640,81	3.640,81
	SERVIÇOS DIVERSOS	59.600,30		30,00%	70,00%	100,00%
				17.880,09	41.720,21	59.600,30
		354.278,23	104.715,80	121.395,37	128.167,06	354.278,23
			104.715,80	226.111,17	354.278,23	

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25.80 X 38.00)M	DATA : 22/03/2023		BDI : 28,35%		
LOCAL:	KM-27, SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	09/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84.35%	47.55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	
I	Lucro	0,80
		7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4.5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 28,35%

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

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2763  
4  
Rubrica

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M	DATA:	22/03/2023	BDI: 28,35%		
LOCAL:	KM-27, SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	<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
A5	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>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B2	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>

C	<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>

D	<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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Lo. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M	DATA :	22/03/2023	BDI :	28,35%	
LOCAL:	KM-27, SENADOR POMPEU-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45</b>	<b>3,46</b>

Horista = 84,35%  
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00M)		DATA: 22/03/2023		BDI: 28,35%	
LOCAL:	KM-27, SENADOR POMPEU-CE		FORTE:	VERSÃO:	HEIRA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		SENFRA:	2023/1 COM RESUMENÇÃO	83,35%	47,78%
			SENAP:	2023/1 COM RESUMENÇÃO	81,35%	41,45%
			Composição:	PROPRIA	(1,00%)	(0,00%)

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SENFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100 ESMALTE SINTETICO	SENFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11681 PONTALETE/ BARROTE DE 3"X3"	SENFRA	M	4,50000000	12,81	58,75
11725 PREGO 15X15 (1,14" X 13" (APROXIMADAMENTE 670UN/KG))	SENFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL Materiais					122,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SENFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					31,10
VALOR:					151,47
VALOR ENCARGOS (83,35%):					20,12
VALOR BDI (28,35%):					42,84
VALOR COM BDI:					194,41

2.1. 73910/001 - PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10M) COM BANDEIRA (1,00X0,80M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73910/001 PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10M) COM BANDEIRA (1,00X0,80M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		UN	1,00000000	591,51	591,51
TOTAL OUTROS					591,51
VALOR:					591,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					167,58
VALOR COM BDI:					759,20

2.2. 73910/007 - PORTA DE MADEIRA (0,90X2,10 M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73910/007 PORTA DE MADEIRA (0,90X2,10 M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		UN	1,00000000	708,89	708,89
TOTAL OUTROS					708,89
VALOR:					708,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					200,87
VALOR COM BDI:					909,88

2.3. 73910/001 - PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITARIOS - 0,80M COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METALICA (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73910/001 PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITARIOS - 0,80M COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METALICA		UN	1,00000000	591,51	591,51
TOTAL OUTROS					591,51
VALOR:					591,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					167,69
VALOR COM BDI:					759,20

2.4. 73910/005 - PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITARIOS - 0,80M COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METALICA - WC PNE (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73910/005 PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITARIOS - 0,80M COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METALICA - WC PNE		UN	1,00000000	524,57	524,57
TOTAL OUTROS					524,57
VALOR:					524,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					148,72
VALOR COM BDI:					673,29

3.1. 73912/001 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 20X20CM, INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73912/001 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 20X20CM, INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO		M2	1,00000000	42,72	42,72
TOTAL OUTROS					42,72
VALOR:					42,72
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					12,11
VALOR COM BDI:					54,83



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



3.2. 73667 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10CM, INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)						
OUTROS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73667	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10CM, INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	1,00000000	185,98	185,98	
					TOTAL OUTROS	185,98

VALOR:	185,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20,35%):	82,72
VALOR COM BDI:	238,88

4.1. 72183 - PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP.=10CM) (M2)						
OUTROS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72183	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP.=10CM)	M2	1,00000000	75,19	75,19	
					TOTAL OUTROS	75,19

VALOR:	75,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20,35%):	21,22
VALOR COM BDI:	96,81

4.2. 73675 - PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP=5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO (M2)						
OUTROS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73675	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP=5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO	M2	1,00000000	55,82	55,82	
					TOTAL OUTROS	55,82

VALOR:	55,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20,35%):	15,82
VALOR COM BDI:	71,64

A.I.L.

4.3. 74121/001 - JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND.= 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE (M)						
OUTROS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74121/001	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND.= 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	M	1,00000000	17,15	17,15	
					TOTAL OUTROS	17,15

VALOR:	17,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20,35%):	4,86
VALOR COM BDI:	22,01

4.4. 72829/001 - PISO CERAMICO ESMALTADO PEI-V, 33X33CM, INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)						
OUTROS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72829/001	PISO CERAMICO ESMALTADO PEI-V, 33X33CM, INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	1,00000000	87,73	87,73	
					TOTAL OUTROS	87,73

VALOR:	87,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20,35%):	19,20
VALOR COM BDI:	86,93

5.1. 74233/001 - APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO (M2)						
OUTROS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74233/001	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1,00000000	2,85	2,85	
					TOTAL OUTROS	2,85

VALOR:	2,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20,35%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,40

5.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	18,40	0,49	
					TOTAL MATERIAL	0,49

Mão de Obra						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	18,77	8,30	
10046	PINTOR	H	1,00000000	20,77	20,77	
					TOTAL Mão de Obra	29,14

VALOR:	29,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,86

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.831.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR BDI (28,35%)	8,41
VALOR COM BDI	58,06

### 5.3. 73955/002 - EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO de 02 DEMÃOS (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73955/002	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO de 02 DEMÃOS	M2	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL OUTROS					6,84
VALOR:					6,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					1,94
VALOR COM BDI					8,78

### 5.4. 74146/001 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM REVÓLVER (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74146/001	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM REVÓLVER	M2	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL OUTROS					13,75
VALOR:					13,75
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					3,90
VALOR COM BDI					17,65

### 5.5. 73954/002 - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRILICA (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73954/002	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRILICA	M2	1,00000000	8,48	8,48
TOTAL OUTROS					8,48
VALOR:					8,48
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					2,40
VALOR COM BDI					10,88

### 5.6. 102484 - PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SLIAPL	0,06400000	55,59	3,56
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SRIAPL	0,01000000	7,81	0,08
00044672	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SRIAPL	0,29160000	112,17	32,81
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SRIAPL	0,32200000	74,50	23,99
TOTAL Materiais					60,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRIAPL	0,27500000	24,59	6,76
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRIAPL	0,11500000	17,71	2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,80
VALOR:					69,24
VALOR ENCARGOS (84,36%):					2,63
VALOR BDI (28,35%):					16,73
VALOR COM BDI					78,73

### 5.7. 73954/002 - PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73954/002	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	1,00000000	8,48	8,48
TOTAL OUTROS					8,48
VALOR:					8,48
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					2,40
VALOR COM BDI					10,88

### 6.1. 72783 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 20MM - 1/2" (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72783	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 20MM - 1/2"	UN	1,00000000	11,94	11,94
TOTAL OUTROS					11,94
VALOR:					11,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					3,39
VALOR COM BDI					15,34

### 6.2. 72784 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25MM - 3/4" (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72784	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25MM - 3/4"	UN	1,00000000	11,94	11,94
TOTAL OUTROS					11,94
VALOR:					11,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					3,39
VALOR COM BDI					15,34

A.I.L.  
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco de Macedo Junior  
ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72784	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25MM - 3/4"		UN	1,00000000	12,83	12,83
TOTAL OUTROS						12,83
VALOR:						12,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						3,64
VALOR COM BDI:						16,47

9.3. 72790 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 32MM - 1" (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72790	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 32MM - 1"		UN	1,00000000	18,48	18,48
TOTAL OUTROS						18,48
VALOR:						18,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						5,24
VALOR COM BDI:						23,72

6.4. 72792 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50MM - 1 1/2" (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72792	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50MM - 1 1/2"		UN	1,00000000	26,69	26,69
TOTAL OUTROS						26,69
VALOR:						26,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						7,58
VALOR COM BDI:						34,27

6.5. 72707 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM - 40MM (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72707	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM - 40MM		UN	1,00000000	23,93	23,93
TOTAL OUTROS						23,93
VALOR:						23,93
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						6,79
VALOR COM BDI:						30,71

6.5. 72701 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40MM - 25MM (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72701	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40MM - 25MM		UN	1,00000000	6,48	6,48
TOTAL OUTROS						6,48
VALOR:						6,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						1,84
VALOR COM BDI:						8,32

6.7. 00037104 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAP.3.000 LITROS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPÃO	SINAPI	UN	1,00000000	1.448,73	1.448,73
TOTAL Material						1.448,73
VALOR:						1.448,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						410,71
VALOR COM BDI:						1.859,44

6.8. C1242 - ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SENFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Material						5,73
VALOR:						5,73
VALOR ENCARGOS (83,88%):						4,81
VALOR BDI (28,35%):						2,49
VALOR COM BDI:						11,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra						3,05
VALOR:						9,79
VALOR ENCARGOS (83,88%):						8,21
VALOR BDI (28,35%):						2,49
VALOR COM BDI:						11,27



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



6.9. 72784 - FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM (UN)						
OUTROS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72784	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000000	12,83	12,83	
					TOTAL OUTROS	12,83
					VALOR:	12,83
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28,35%):	3,64
					VALOR COM BDI:	16,47

6.10. 72787 - FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM (UN)						
OUTROS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72787	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM	UN	1,00000000	26,68	26,68	
					TOTAL OUTROS	26,68
					VALOR:	26,68
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28,35%):	7,56
					VALOR COM BDI:	34,24

6.11. 72573 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM (UN)						
OUTROS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72573	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM	UN	1,00000000	4,75	4,75	
					TOTAL OUTROS	4,75
					VALOR:	4,75
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28,35%):	1,35
					VALOR COM BDI:	6,10

6.12. 72576 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 32MM (UN)						
OUTROS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72576	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	7,90	7,90	
					TOTAL OUTROS	7,90
					VALOR:	7,90
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28,35%):	2,24
					VALOR COM BDI:	10,14

6.13. 72579 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 50MM (UN)						
OUTROS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72579	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50MM	UN	1,00000000	10,25	10,25	
					TOTAL OUTROS	10,25
					VALOR:	10,25
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28,35%):	2,91
					VALOR COM BDI:	13,16

6.14. 72672 - JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 20MM - 1/2" (UN)						
OUTROS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72672	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 20MM - 1/2"	UN	1,00000000	4,83	4,83	
					TOTAL OUTROS	4,83
					VALOR:	4,83
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28,35%):	1,37
					VALOR COM BDI:	6,20

6.15. 72602 - JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32MM - 25MM (UN)						
OUTROS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72602	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32MM - 25MM	UN	1,00000000	9,16	9,16	
					TOTAL OUTROS	9,16
					VALOR:	9,16
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28,35%):	2,60
					VALOR COM BDI:	11,76

6.16. 72601 - JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 1/2" (UN)						
OUTROS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72601	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 1/2"	UN	1,00000000	6,45	6,45	

*(Handwritten signatures and initials)*



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL OUTROS	8.41
VALOR	8.41
VALOR ENCARGOS	0.00
VALOR BDI (28.35%)	1.83
VALOR COM BDI	8.28

6.17. 72645 - LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40MM - 32MM (UN)						
OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72645	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40MM - 32MM	UN	1,00000000	7.39	7.39	7.39
					TOTAL OUTROS	7.39
					VALOR	7.39
					VALOR ENCARGOS	0.00
					VALOR BDI (28.35%)	2.10
					VALOR COM BDI	9.48

6.18. 72646 - LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 20MM (UN)						
OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72646	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 20MM	UN	1,00000000	8.31	8.31	8.31
					TOTAL OUTROS	8.31
					VALOR	8.31
					VALOR ENCARGOS	0.00
					VALOR BDI (28.35%)	2.38
					VALOR COM BDI	10.67

6.19. 72644 - LUVA SOLDÁVEL 32MM (UN)						
OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72644	LUVA SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	4.72	4.72	4.72
					TOTAL OUTROS	4.72
					VALOR	4.72
					VALOR ENCARGOS	0.00
					VALOR BDI (28.35%)	1.34
					VALOR COM BDI	6.06

6.20. 72639 - LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 3/4" (UN)						
OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72639	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 3/4"	UN	1,00000000	4.55	4.55	4.55
					TOTAL OUTROS	4.55
					VALOR	4.55
					VALOR ENCARGOS	0.00
					VALOR BDI (28.35%)	1.28
					VALOR COM BDI	5.84

6.21. 74175/001 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1" (UN)						
OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74175/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1"	UN	1,00000000	91.60	91.60	91.60
					TOTAL OUTROS	91.60
					VALOR	91.60
					VALOR ENCARGOS	0.00
					VALOR BDI (28.35%)	26.07
					VALOR COM BDI	117.67

6.22. 74182/001 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1.1/2" (UN)						
OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74182/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1.1/2"	UN	1,00000000	89.85	89.85	89.85
					TOTAL OUTROS	89.85
					VALOR	89.85
					VALOR ENCARGOS	0.00
					VALOR BDI (28.35%)	25.47
					VALOR COM BDI	115.32

6.23. 74177/001 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1/2" (UN)						
OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74177/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1/2"	UN	1,00000000	69.83	69.83	69.83
					TOTAL OUTROS	69.83
					VALOR	69.83
					VALOR ENCARGOS	0.00
					VALOR BDI (28.35%)	19.80

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM BDI:	89,53
----------------	-------

## 6.24. 74176/001 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4" (UN)

OUTROS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74176/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"		UN	1,00000000	77,20	77,20
TOTAL OUTROS						77,20
VALOR:						77,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						21,89
VALOR COM BDI:						99,09

## 6.25. 85118 - REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4" (UN)

OUTROS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85118	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"		UN	1,00000000	73,35	73,35
TOTAL OUTROS						73,35
VALOR:						73,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						20,79
VALOR COM BDI:						94,14

## 6.26. 72439 - TÊ 90° SOLDÁVEL - 25MM (UN)

OUTROS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72439	TÊ 90° SOLDÁVEL - 25MM		UN	1,00000000	5,38	5,38
TOTAL OUTROS						5,38
VALOR:						5,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						1,53
VALOR COM BDI:						6,91

A.I.L.

## 6.27. 72441 - TÊ 90° SOLDÁVEL - 40MM (UN)

OUTROS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72441	TÊ 90° SOLDÁVEL - 40MM		UN	1,00000000	13,77	13,77
TOTAL OUTROS						13,77
VALOR:						13,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						3,90
VALOR COM BDI:						17,67

## 6.28. 72442 - TÊ 90° SOLDÁVEL - 50MM (UN)

OUTROS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72442	TÊ 90° SOLDÁVEL - 50MM		UN	1,00000000	15,33	15,33
TOTAL OUTROS						15,33
VALOR:						15,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						4,36
VALOR COM BDI:						19,69

## 6.29. 72451 - TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 32MM - 25MM (UN)

OUTROS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72451	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 32MM - 25MM		UN	1,00000000	10,72	10,72
TOTAL OUTROS						10,72
VALOR:						10,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						3,04
VALOR COM BDI:						13,76

## 6.30. 72456 - TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 50MM - 40MM (UN)

OUTROS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72456	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 50MM - 40MM		UN	1,00000000	23,99	23,99
TOTAL OUTROS						23,99
VALOR:						23,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						6,80
VALOR COM BDI:						30,79

## 6.31. 86906 - TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2" (UN)

OUTROS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86906	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"		UN			

Handwritten signatures and initials in blue ink.



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SRNAPI	UN	0,02100000	3,80
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1183)	SRNAPI	UN	1,00000000	59,95
TOTAL Material					60,01
Mão de Obra com Encargos Complementares					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRNAPI	H	0,09600000	27,81
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRNAPI	H	0,03000000	17,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					45,52
VALOR:					62,72
VALOR ENCARGOS (84,35%):					0,84
VALOR BDI (28,35%):					17,78
VALOR COM BDI:					80,50

**6.32. 740581002 - TORNEIRA DE BOIA PICAIXA D'ÁGUA EM PVC D=3/4" (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14081002	TORNEIRA DE BOIA PICAIXA D'ÁGUA EM PVC D=3/4"	UN	1,00000000	55,66	55,66
TOTAL OUTROS					55,66
VALOR:					55,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					15,78
VALOR COM BDI:					71,44

**6.33. 750301008 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20MM (M)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
750301008	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20MM	M	1,00000000	12,74	12,74
TOTAL OUTROS					12,74
VALOR:					12,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					3,61
VALOR COM BDI:					16,35

**6.34. 750301001 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM (M)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
750301001	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM	M	1,00000000	14,48	14,48
TOTAL OUTROS					14,48
VALOR:					14,48
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					4,11
VALOR COM BDI:					18,59

**6.35. 750301002 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32MM (M)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
750301002	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32MM	M	1,00000000	21,80	21,80
TOTAL OUTROS					21,80
VALOR:					21,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					6,12
VALOR COM BDI:					27,72

**6.36. 750301003 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40MM (M)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
750301003	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40MM	M	1,00000000	29,46	29,46
TOTAL OUTROS					29,46
VALOR:					29,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					8,35
VALOR COM BDI:					37,81

**6.37. 750301004 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50MM (M)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
750301004	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50MM	M	1,00000000	32,08	32,08
TOTAL OUTROS					32,08
VALOR:					32,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					9,09
VALOR COM BDI:					41,17





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



6.38. 72477 - UNIÃO SOLDÁVEL - 20MM (UN)						
OUTROS	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72477	UNIÃO SOLDÁVEL - 20MM	UN	1,00000000	27,11	27,11	
					TOTAL OUTROS	27,11
					VALOR:	27,11
					VALOR ENCARGOS	0,00
					VALOR BDI (28,35%)	7,69
					VALOR COM BDI:	34,80

6.39. 72476 - UNIÃO SOLDÁVEL - 50MM (UN)						
OUTROS	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72476	UNIÃO SOLDÁVEL - 50MM	UN	1,00000000	35,59	35,59	
					TOTAL OUTROS	35,59
					VALOR:	35,59
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28,35%)	10,09
					VALOR COM BDI	45,68

6.40. 72739 - VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO (UN)						
OUTROS	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72739	VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	UN	1,00000000	524,50	524,50	
					TOTAL OUTROS	524,50
					VALOR:	524,50
					VALOR ENCARGOS	0,00
					VALOR BDI (28,35%)	148,70
					VALOR COM BDI:	673,20

6.41. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA (UN)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000138	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100 MM PARA SADA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	1,00000000	12,64	12,64	
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	1,00000000	387,39	387,39	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	2,00000000	30,86	61,72	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	0,08810000	98,93	8,72	
					TOTAL Material	470,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,77910000	22,81	17,62	
88319	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,43840000	17,71	7,78	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	25,39
					VALOR:	495,83
					VALOR ENCARGOS (84,38%)	7,84
					VALOR BDI (28,35%)	140,87
					VALOR COM BDI:	636,40

6.42. C2855 - LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA CIANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm (UN)						
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0219	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	21,80000000	14,13	309,21	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,14450000	375,33	54,24	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,43350000	389,54	171,47	
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	1,02000000	66,16	67,51	
					TOTAL Serviços	599,43
					VALOR:	599,41
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	109,41
					VALOR BDI (28,35%)	169,86
					VALOR COM BDI:	768,06

7.1. C0489 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50MM-40MM (UN)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	1,00000000	6,11	6,11	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1,42000000	0,28	0,40	
					TOTAL Material	6,51
Mão de Obra						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,14000000	16,77	2,35	
0220	ENCANADOR	SEINFRA	0,14000000	20,32	2,84	



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL Mão de Obra	8,19
VALOR:	11,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,13
VALOR BDI (28,35%):	3,32
VALOR COM BDI:	18,22

### 7.2. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA 60X60CM (UN)

OUTROS						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA 60X60CM	UN	1,00000000	198,20	198,20	
TOTAL OUTROS:					198,20	
VALOR:					198,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28,35%):					56,19	
VALOR COM BDI:					254,39	

### 7.3. 72292 - CAIXA SIFONADA (100X100X50)MM (UN)

OUTROS						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72292	CAIXA SIFONADA (100X100X50)MM	UN	1,00000000	40,88	40,88	
TOTAL OUTROS:					40,88	
VALOR:					40,88	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28,35%):					11,88	
VALOR COM BDI:					62,44	

### 7.4. 00040777 - CAIXA SIFONADA (150X150X50)MM (UN)

OUTROS						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040777	CAIXA SIFONADA (150X150X50)MM	UN	1,00000000	56,49	56,49	
TOTAL OUTROS:					56,49	
VALOR:					56,49	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28,35%):					16,01	
VALOR COM BDI:					72,80	

# CONSTRUTORA

### 7.5. 72547 - CURVA 90° CURTA - 40MM (UN)

OUTROS						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72547	CURVA 90° CURTA - 40MM	UN	1,00000000	7,25	7,25	
TOTAL OUTROS:					7,25	
VALOR:					7,25	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28,35%):					2,06	
VALOR COM BDI:					9,31	

### 7.6. 74197/001 - FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO, (D 2,50 X H 12,00) (UN)

OUTROS						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74197/001	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO, (D 2,50 X H 12,00)	UN	1,00000000	1.453,48	1.453,48	
TOTAL OUTROS:					1.453,48	
VALOR:					1.453,48	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28,35%):					412,06	
VALOR COM BDI:					1.865,52	

### 7.7. 72559 - JOELHO 45° - 40MM (UN)

OUTROS						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72559	JOELHO 45° - 40MM	UN	1,00000000	7,84	7,84	
TOTAL OUTROS:					7,84	
VALOR:					7,84	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28,35%):					2,22	
VALOR COM BDI:					10,06	

### 7.8. 72561 - JOELHO 45° - 50MM (UN)

OUTROS						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72561	JOELHO 45° - 50MM	UN	1,00000000	9,32	9,32	
TOTAL OUTROS:					9,32	
VALOR:					9,32	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28,35%):					2,78	

Handwritten signatures and initials in blue ink.



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM BDI	12,80
---------------	-------

7.9. 72556 - JOELHO 45° - 100MM (UN)						
OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72556	JOELHO 45° - 100MM	UN	1,00000000	18,88	18,88	
TOTAL OUTROS					18,88	
VALOR					18,88	
VALOR ENCARGOS					0,00	
VALOR BDI (28,35%)					5,38	
VALOR COM BDI					24,26	

7.10. 72577 - JOELHO 90° C/ANEL PIESGOTO SECUNDARIO 40MM - 1.1/2" (UN)						
OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72577	JOELHO 90° C/ANEL PIESGOTO SECUNDARIO 40MM - 1.1/2"	UN	1,00000000	10,85	10,85	
TOTAL OUTROS					10,85	
VALOR					10,85	
VALOR ENCARGOS					0,00	
VALOR BDI (28,35%)					3,08	
VALOR COM BDI					13,93	

7.11. 72603 - JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 100MM (UN)						
OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72603	JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 100MM	UN	1,00000000	32,23	32,23	
TOTAL OUTROS					32,23	
VALOR					32,23	
VALOR ENCARGOS					0,00	
VALOR BDI (28,35%)					9,14	
VALOR COM BDI					41,37	

7.12. 72604 - JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 50MM (UN)						
OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72604	JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 50MM	UN	1,00000000	14,11	14,11	
TOTAL OUTROS					14,11	
VALOR					14,11	
VALOR ENCARGOS					0,00	
VALOR BDI (28,35%)					4,00	
VALOR COM BDI					18,11	

7.13. 72604 - JUNÇÃO SIMPLES 50MM - 50MM (UN)						
OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72604	JUNÇÃO SIMPLES 50MM - 50MM	UN	1,00000000	14,11	14,11	
TOTAL OUTROS					14,11	
VALOR					14,11	
VALOR ENCARGOS					0,00	
VALOR BDI (28,35%)					4,00	
VALOR COM BDI					18,11	

7.14. 02272 - SIFÃO DE COPO PARA PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2" (UN)						
Materiais						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	
11885	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x3"	SEINFRA	UN	10,80	10,80	
TOTAL Materiais					10,88	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,39	
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,32	5,00	
TOTAL Mão de Obra					13,47	
VALOR					24,34	
VALOR ENCARGOS (82,85%)					8,18	
VALOR BDI (28,35%)					6,90	
VALOR COM BDI					31,24	

7.15. 74198/001 - SUMIDOURO EM ALVENARIA - D 2.30 X H 6.00 (UN)						
OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA - D 2.30 X H 6.00	UN	1,00000000	1.021,38	1.021,38	
TOTAL OUTROS					1.021,38	
VALOR					1.021,38	
VALOR ENCARGOS					0,00	



VALOR BDI (28.35%)	288,88
VALOR COM BDI	1.310,94

**7.16. 72457 - TÊ SANITÁRIO 100MM - 50MM (UN)**

OUTROS	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72457	TÊ SANITÁRIO 100MM - 50MM	UN	1,00000000	47,01	47,01
TOTAL OUTROS					47,01
VALOR					47,01
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (28.35%)					13,33
VALOR COM BDI					60,34

**7.17. 74165/002 - TUBO PVC PONTA E BOLSA CIVIOLA - 50MM (M)**

OUTROS	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74165/002	TUBO PVC PONTA E BOLSA CIVIOLA - 50MM	M	1,00000000	28,99	28,99
TOTAL OUTROS					28,99
VALOR					28,99
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (28.35%)					8,22
VALOR COM BDI					37,21

**7.18. 74165/004 - TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 100MM (M)**

OUTROS	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74165/004	TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 100MM	M	1,00000000	40,62	40,62
TOTAL OUTROS					40,62
VALOR					40,62
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (28.35%)					11,62
VALOR COM BDI					52,14

**7.19. 74165/001 - TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 40MM (M)**

OUTROS	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74165/001	TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 40MM	M	1,00000000	21,64	21,64
TOTAL OUTROS					21,64
VALOR					21,64
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (28.35%)					6,13
VALOR COM BDI					27,77

**7.20. 74165/001 - TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 50MM (M)**

OUTROS	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74165/001	TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 50MM	M	1,00000000	21,64	21,64
TOTAL OUTROS					21,64
VALOR					21,64
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (28.35%)					6,13
VALOR COM BDI					27,77

**7.21. 88879 - VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TANQUE 1" (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	0,03320000	3,80	0,13
00006153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM URCHO E SEM LADRILHO	SINAPI	1,00000000	5,93	5,93
TOTAL Material					6,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,12320000	22,81	2,79
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,03880000	17,71	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,48
VALOR					9,51
VALOR ENCARGOS (84.35%)					1,07
VALOR BDI (28.38%)					2,70
VALOR COM BDI					12,21

**8.1. 72105 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24 (M)**

OUTROS	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24	M	1,00000000	60,88	60,88
TOTAL OUTROS					60,88

A.I.L.  
CONSTRUTORA

Handwritten signatures and initials in blue ink.



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:	80,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,35%):	17,28
VALOR COM BDI:	78,14

### 8.2. 74168/001 - TUBO DE QUEDA - AGUA PLUVIAL DN=150MM (M)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74168/001	TUBO DE QUEDA - AGUA PLUVIAL DN=150MM	M	1,00000000	74,84	74,84
TOTAL OUTROS:					74,84
VALOR:					74,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					21,28
VALOR COM BDI:					96,18

### 8.3. 88854 - JOELHO PVC 90° D=150MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99000305	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	14,55	29,50
00027950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	89,12	89,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	23,40	4,10
TOTAL Material:					89,12	

#### Mão de Obra com Encargos Complementares

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,48	6,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,81	8,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,60	

TOTAL					113,81
VALOR ENCARGOS (84,35%):					4,60
VALOR BDI (28,35%):					32,29
VALOR COM BDI:					148,20

### 8.4. 72685 - RÁLO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA CÔNICO (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72685	RÁLO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA CÔNICO	UN	1,00000000	23,72	23,72
TOTAL OUTROS:					23,72
VALOR:					23,72
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					6,72
VALOR COM BDI:					30,44

### 8.5. C4028 - CANALETA DE CONCRETO C/TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO (0,25 X 0,25 X 0,25M) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0484	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,5189g/m)	SENFRA	M	4,00000000	12,74	50,90
07540	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SENFRA	M2	0,25000000	231,12	57,78
TOTAL Material:					188,79	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0841	CONCRETO PAVIBR - FCR 18 MPa com AGREGADO ADOURIDO	SENFRA	M3	0,06000000	408,72	24,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SENFRA	M3	0,10000000	41,23	4,12
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SENFRA	M2	0,40000000	118,39	48,56
TOTAL Serviço:					78,20	

TOTAL					183,94
VALOR ENCARGOS (83,88%):					18,12
VALOR BDI (28,35%):					52,16
VALOR COM BDI:					236,09

### 9.1. 73861/020 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73861/020	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4" INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	37,83	37,83
TOTAL OUTROS:					37,83
VALOR:					37,83
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					10,72
VALOR COM BDI:					48,55

### 9.2. 73861/014 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-------	------	-------------	----------------	-------



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73861014	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	28,09	28,09
TOTAL OUTROS					18,81
VALOR					28,09
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (28,35%)					7,86
VALOR COM BDI					36,00

**9.3. 73861/020 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)**

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73861-020	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	37,83	37,83
TOTAL OUTROS					17,15
VALOR					37,83
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (28,35%)					10,72
VALOR COM BDI					48,59

**9.4. 73861/020 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)**

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73861-020	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	37,83	37,83
TOTAL OUTROS					17,43
VALOR					37,83
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (28,35%)					10,72
VALOR COM BDI					48,59

**9.5. 72335 - CAIXA DE PVC 4X2" M INCLUSIVE ESPELHO (UN)**

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72335	CAIXA DE PVC 4X2" M INCLUSIVE ESPELHO	UN	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL OUTROS					2,74
VALOR					2,76
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (28,35%)					0,78
VALOR COM BDI					3,54

**9.6. 72336 - CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" (UN)**

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72336	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4"	UN	1,00000000	5,35	5,35
TOTAL OUTROS					4,33
VALOR					6,38
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (28,35%)					1,52
VALOR COM BDI					8,97

**9.7. 73860/008 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 2,8MM2 (M)**

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73860-008	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 2,8MM2	M	1,00000000	2,84	2,84
TOTAL OUTROS					2,84
VALOR					2,84
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (28,35%)					0,81
VALOR COM BDI					3,65

**9.8. 73860/009 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 4MM2 (M)**

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73860-009	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 4MM2	M	1,00000000	4,24	4,24
TOTAL OUTROS					4,24
VALOR					4,24
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (28,35%)					1,20
VALOR COM BDI					8,44

**9.9. 73860/012 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 16MM2 (M)**

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink.



OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73860-013		M	1,00000000	13,46	13,46
CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 9, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 16MM2					
TOTAL OUTROS					13,46
VALOR:					13,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					3,82
VALOR COM BDI:					17,28

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73860-022		M	1,00000000	30,32	30,32
9.10. 73860-022 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 9, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 35MM2 (M)					
TOTAL OUTROS					30,32
VALOR:					30,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					8,60
VALOR COM BDI:					38,92

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72339		UN	1,00000000	43,97	43,97
9.11. 72339 - TOMADA 2P+T DE EMBUTIR, 10A, COMPLETA (UN)					
TOTAL OUTROS					43,97
VALOR:					43,97
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					12,47
VALOR COM BDI:					56,44

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72339		UN	1,00000000	43,97	43,97
9.12. 72339 - TOMADA 2P+T PARA PISO, 10A, COMPLETA (UN)					
TOTAL OUTROS					43,97
VALOR:					43,97
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					12,47
VALOR COM BDI:					56,44

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72331		UN	1,00000000	10,11	10,11
9.13. 72331 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)					
TOTAL OUTROS					10,11
VALOR:					10,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					2,87
VALOR COM BDI:					12,98

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130-001		UN	1,00000000	11,86	11,86
9.14. 74130-001 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)					
TOTAL OUTROS					11,86
VALOR:					11,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					3,31
VALOR COM BDI:					14,97

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130-003		UN	1,00000000	56,35	56,35
9.15. 74130-003 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 20A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)					
TOTAL OUTROS					56,35
VALOR:					56,35
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					16,96
VALOR COM BDI:					72,33

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130-003		UN	1,00000000	56,35	56,35
9.16. 74130-003 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 25A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)					

A.I.L.

*(Handwritten signatures and initials)*



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2780  
M  
Rubrica

74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	56,35	56,35
TOTAL OUTROS					56,35
VALOR:					56,35
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					15,88
VALOR COM BDI:					72,23

9.18. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	308,13	308,13
TOTAL OUTROS					308,13
VALOR:					308,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					87,24
VALOR COM BDI:					395,37

9.18. 74130/010 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	485,51	485,51
TOTAL OUTROS					485,51
VALOR:					485,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					137,84
VALOR COM BDI:					623,35

9.19. 00039459 - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL - DR 125A IN 30 MA (TOMADA UNIVERSAL) (UN)		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	307,81	307,81
TOTAL OUTROS					307,81
VALOR:					307,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					87,28
VALOR COM BDI:					395,09

9.20. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 4 DISJUNTORES UNIPOLARES + 8 BIPOLARES + 1 TRIPOLAR + 1 DR, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	469,16	469,16
TOTAL OUTROS					469,16
VALOR:					469,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					133,01
VALOR COM BDI:					602,17

9.21. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 1 DISJUNTOR UNIPOLAR + 5 BIPOLARES + 2 TRIPOLARES, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	469,16	469,16
TOTAL OUTROS					469,16
VALOR:					469,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					133,01
VALOR COM BDI:					602,17

9.22. 74252/001 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1" - INCLUSIVE CURVAS (M)		M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	12,66	12,66
TOTAL OUTROS					12,66
VALOR:					12,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					3,59
VALOR COM BDI:					16,26

9.23. 73813 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)		M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	16,26	16,26
TOTAL OUTROS					16,26
VALOR:					16,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					4,61
VALOR COM BDI:					20,87





9.23. 73613 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			M	1,00000000	10,42	10,42
TOTAL OUTROS						10,42
VALOR:						10,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						2,96
VALOR COM BDI:						13,37

9.24. 00055865 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1.1/2" - INCLUSIVE CURVAS (M)						
OUTROS	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			M	1,00000000	18,78	18,78
TOTAL OUTROS						18,78
VALOR:						18,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						5,32
VALOR COM BDI:						24,10

9.25. 72308 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS (M)						
OUTROS	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			M	1,00000000	19,38	19,38
TOTAL OUTROS						19,38
VALOR:						19,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						5,49
VALOR COM BDI:						24,87

9.26. 72309 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS (M)						
OUTROS	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			M	1,00000000	21,92	21,92
TOTAL OUTROS						21,92
VALOR:						21,92
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						6,21
VALOR COM BDI:						28,13

9.27. 72310 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1.1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS (M)						
OUTROS	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			M	1,00000000	37,97	37,97
TOTAL OUTROS						37,97
VALOR:						37,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						10,78
VALOR COM BDI:						48,75

9.28. 73953/006 - LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR PILAMP. FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS (UN)						
OUTROS	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			UN	1,00000000	138,84	138,84
TOTAL OUTROS						138,84
VALOR:						138,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						39,30
VALOR COM BDI:						177,84

9.29. 73953/005 - LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR PILAMP. FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS (UN)						
OUTROS	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			UN	1,00000000	106,35	106,35
TOTAL OUTROS						106,35
VALOR:						106,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						30,15
VALOR COM BDI:						136,50

9.30. 74246/001 - LUMINÁRIA BLINDADA PIALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETER HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA (UN)						
OUTROS	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			UN	1,00000000	339,49	339,49
TOTAL OUTROS						339,49
VALOR:						339,49
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,35%):						96,21
VALOR COM BDI:						435,70



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL OUTROS	338,49
VALOR:	339,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,35%):	86,28
VALOR COM BDI:	425,74

### 10.1. C0636 - CAIXA DE INSPEÇÃO 30x30x40CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO (M<sup>2</sup>)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08100000	67,50	4,12
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,10	5,50
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,58	6,83
12082 TUDOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,58	48,72
TOTAL Material:					64,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
0283 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55	43,54
TOTAL Mão de Obra:					91,31
VALOR:					156,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					56,32
VALOR BDI (28,35%):					44,31
VALOR COM BDI:					200,83

### 10.2. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	10,01	10,01
TOTAL Material:					10,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,77	1,08
02843 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,55	0,81
TOTAL Mão de Obra:					1,89
VALOR:					11,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,17
VALOR BDI (28,35%):					3,37
VALOR COM BDI:					16,27

### 10.3. 72927 - CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72927 CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	1,00000000	38,77	38,77
TOTAL OUTROS:					38,77

VALOR:					38,77
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					10,89
VALOR COM BDI:					49,76

### 10.4. 0008069 - HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008069 HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR		UN	1,00000000	79,62	79,62
TOTAL OUTROS:					79,62

VALOR:					79,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					22,54
VALOR COM BDI:					102,06

### 10.5. 75030/003 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
75030/003 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	1,00000000	29,46	29,46
TOTAL OUTROS:					29,46

VALOR:					29,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					8,35
VALOR COM BDI:					37,81

### 10.6. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL Material:					3,22



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra					7,80	
VALOR:					10,83	
VALOR ENCARGOS (83,88%):					4,88	
VALOR BDI (28,38%):					3,07	
VALOR COM BDI:					13,80	

11.1. 73787/001 - ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2" (M2)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73787/001	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M2	1,00000000	183,04	183,04
TOTAL OUTROS					183,04	
VALOR:					183,04	
VALOR ENCARGOS					0,00	
VALOR BDI (28,38%):					51,89	
VALOR COM BDI					234,93	

11.2. 74238/002 - PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURAS (M2)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74238/002	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURAS	SEINFRA	M2	1,00000000	644,76	644,76
TOTAL OUTROS					644,76	
VALOR:					644,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28,38%):					182,79	
VALOR COM BDI:					827,55	

A.I.L.

11.3. 74068 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM, LARGURA 50CM, CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,60
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E+2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,52	268,52
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL Material					270,81	
Mão de Obra						
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,02
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					36,87	
VALOR:					326,93	
VALOR ENCARGOS (83,88%):					36,12	
VALOR BDI (28,38%):					92,68	
VALOR COM BDI:					419,81	

11.4. PMJ SP - BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO DE 10X30CM (M)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMJ SP	BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO DE 10X30CM	SEINFRA	M	1,00000000	87,04	87,04
TOTAL OUTROS					87,04	
VALOR:					87,04	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28,38%):					24,68	
VALOR COM BDI:					111,72	

11.5. C1898 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", L=140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	74,72	0,04
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC3	SEINFRA	M	1,00000000	194,04	194,04
TOTAL Material					169,14	
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	9,44
TOTAL Mão de Obra					35,45	
VALOR:					204,59	
VALOR ENCARGOS (83,88%):					19,15	



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 515 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR BDI (28.35%)	63,88
VALOR COM BDI	289,82

### 11.6. C1898 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00650000	74,72	0,04
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,60	0,08
11848	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO 110X EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,04	184,04
TOTAL Material					184,18	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					31,40	

VALOR:	225,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,18
VALOR BDI (28.35%):	63,88
VALOR COM BDI:	309,82

### 11.7. 74125/001 - ESPELHO PLANO 4MM (M2)

OUTROS	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74125/001	ESPELHO PLANO 4MM	M2	1,00000000	443,88	443,88
TOTAL OUTROS					443,88

VALOR:	443,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	125,87
VALOR COM BDI:	669,88

# A.I.L.

### 11.8. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/TABELAS DE BASQUETE (CJ)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11130	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELA DE BASQUETE EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 15-PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.891,55	1.891,55
11911	TABELAS DE BASQUETE INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.260,88	1.260,88
TOTAL Material					3.152,43	

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P.VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,08650000	337,08	29,16
TOTAL Serviço					29,16	

VALOR:	3.181,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,28
VALOR BDI (28.35%):	901,88
VALOR COM BDI:	4.983,87

### 11.9. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	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 PD 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.508,48	3.508,48
TOTAL Material					3.508,48	

VALOR:	3.508,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	994,09
VALOR COM BDI:	4.502,57

### 11.10. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA PIREDE DE VOLEY (COLOCADO) (CJ)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H= 758 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.128,73	2.128,73
TOTAL Material					2.128,73	

VALOR:	2.128,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	603,49
VALOR COM BDI:	2.732,22

### 11.11. 88889 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA -19CM, E=2CM (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AD III	SINAPI	KG	1,29000000	2,45	3,17
00020232	SOLEIRA EM GRANTO, POLDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. L= 115'CM. R= 7'0" CM	SINAPI	M	1,00000000	76,00	76,00
TOTAL Materiais						82,57
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	22,88	12,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	17,71	4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,35
VALOR:						99,91
VALOR ENCARGOS (84,35%):						8,23



# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco de Macedo Junior  
ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



**PROPOSTA DE PREÇO**

**À**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÕES DE SENADOR POMPEU - CE**

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2023.**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do **Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2023**; pelo valor global de **R\$ 350.955,81 (trezentos e cinquenta mil, novecentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e um centavos)**.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**.

Prazo de execução será de **90 (noventa) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Mário Batista Pinheiro Borges, Carteira de identidade nº 99002065958, Órgão Expedidor SSPDS CE e CPF nº 041.282.003-01, como representante legal desta empresa.

Declaramos de que estejam contidas todas as despesas e custos, impostos, fretes, embalagens, taxas e seguros, já considerados os eventuais descontos concedidos para perfeita operação do objeto da referida concorrência, sendo que a omissão de quaisquer despesas necessárias será interpretada como inexistente ou já inclusa, sem nenhuma alteração nesta proposta para execução do objeto.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:**

**Razão social:** Talismã Construção e Locação

**CNPJ Nº:** 29.793.820/0001-60

**Endereço:** Rua Dom Hélio Campos, 74, Sala 5, CEP 63800-000, Centro, Quixeramobim/CE

**Fone:** (85) 99624-0018

**E-mail:** talismacl@outlook.com

**Representante legal:** Luiz Mário Batista Pinheiro Borges

**CPF:** 041.282.003-01

**DADOS BANCÁRIOS BRADESCO**

**AG:** 722-6

**CONTA:** 33248-8

**TALISMÃ CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO**

  
Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
Engº Civil - CREA/CE-061504579-0  
TALISMÃ CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 29.793.820/0001-60

# RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M
LOCAL:	KM - 27, SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 22/03/2023		BDI : 28,35%		Rebrica 05/2021 12/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.154,82	0,33	
2	ESQUADRIAS	8.655,31	2,47	
3	REVESTIMENTOS	47.447,77	13,52	
4	PISOS	32.315,03	9,21	
5	PINTURA	97.465,57	27,77	
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	16.372,66	4,67	
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.680,87	3,33	
8	DRENAGEM PLUVIAL	27.155,40	7,74	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	33.357,36	9,50	
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	4.273,78	1,22	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	71.077,24	20,25	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>77.517,95</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>273.437,86</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>350.955,81</b>	

  
 Luiz Maria Batista Pinheiro Borges  
 Engº Civil - CREA/CE-061504579-0  
 TALISMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
 CNPJ: 29.793.820/0001-60





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OMISSÃO DE...  
 Fis. 2389  
 Rubrica



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M	<b>DATA:</b> 22/03/2023	<b>BDI:</b> 28,45%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	KM - 27, SENADOR POMPEU-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55%
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.154,82</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	192,47	1.154,82
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>8.655,31</b>
2.1	73910/001	PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10M) COM BANDEIRA (1,00X0,80M) -INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições	UN	2,00	964,69	1.929,38
2.2	73910/007	PORTA DE MADEIRA (0,90X2,10M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições	UN	1,00	1.156,13	1.156,13
2.3	73910/0001	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITARIOS - 0,60M COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METALICA	Composições	UN	4,00	964,69	3.858,76
2.4	73910/005	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITARIOS - 0,80M COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METALICA - WC PNE	Composições	UN	2,00	855,52	1.711,04
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>47.447,77</b>
3.1	73912/001	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 20X20CM, INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	Composições	M2	328,00	69,67	22.851,76
3.2	73667	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X10CM, REJUNTE - CONFORME PROJETO	Composições	M2	81,10	303,28	24.596,01
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>32.315,03</b>
4.1	72183	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP.=10CM)	Composições	M2	47,87	122,63	5.870,30
4.2	73675	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP=5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO	Composições	M2	195,40	91,03	17.787,26
4.3	74121/001	JUNTA DE RETRACAO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND.=5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM	Composições	M	62,70	27,97	1.753,72
4.4	73829/001	PISO CERAMICO ESMALTADO PEI-V, 33X33CM, INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO	Composições	M2	62,50	110,46	6.903,75
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>97.465,57</b>
5.1	74233/001	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	Composições	M2	847,20	4,33	3.668,38
5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	37,87	13.561,20
5.3	73955/002	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO de 02 DEMÃOS	Composições	M2	88,60	11,15	987,89
5.4	74145/001	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM REVÓLVER	Composições	M2	1.114,00	22,42	24.975,88
5.5	73954/002	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	Composições	M2	847,20	13,82	11.708,30
5.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	480,00	74,97	35.985,60
5.7	73954/0002	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO	Composições	M2	476,00	13,82	6.578,32
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>16.372,66</b>
6.1	72783	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 20MM - 1/2"	Composições	UN	4,00	19,50	78,00
6.2	72784	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25MM - 3/4"	Composições	UN	12,00	20,93	251,16
6.3	72790	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 32MM - 1"	Composições	UN	4,00	30,14	120,56
6.4	72792	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50MM - 1,1/2"	Composições	UN	4,00	43,52	174,08
6.5	72707	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM - 40MM	Composições	UN	2,00	39,03	78,06
6.6	72701	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40MM - 25MM	Composições	UN	2,00	10,58	21,16
6.7	00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.840,85	1.840,85
6.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	11,15	111,50
6.9	72784.	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM	Composições	UN	3,00	20,93	62,79
6.10	72787	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM	Composições	UN	2,00	43,52	87,04
6.11	72573	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM	Composições	UN	11,00	7,75	85,25
6.12	72576	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32MM	Composições	UN	6,00	12,89	77,34
6.13	72579	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50MM	Composições	UN	8,00	16,71	133,68
6.14	72572	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 20MM -1/2"	Composições	UN	2,00	7,88	15,76
6.15	72602	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32MM - 25MM	Composições	UN	4,00	14,94	59,76
6.16	72601	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 1/2"	Composições	UN	16,00	10,52	168,32
6.17	72645	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40MM - 32MM	Composições	UN	4,00	12,05	48,20
6.18	72646	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 20MM	Composições	UN	2,00	13,54	27,08

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fls. 13  
M Rubrica



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M
<b>LOCAL:</b>	KM - 27, SENADOR POMPEU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA:</b> 22/03/2023		<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022:11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.19	72644	LUVA SOLDÁVEL 32MM	Composições	UN	4,00	7,70	30,80
6.20	72639	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 3/4"	Composições	UN	8,00	7,42	59,36
6.21	74175/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1"	Composições	UN	2,00	149,39	298,78
6.22	74182/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1.1/2"	Composições	UN	2,00	146,54	293,08
6.23	74177/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1/2"	Composições	UN	2,00	113,88	227,76
6.24	74176/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	Composições	UN	2,00	125,91	251,82
6.25	85118	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	Composições	UN	8,00	119,64	957,12
6.26	72439	TÊ 90° SOLDÁVEL - 25MM	Composições	UN	5,00	8,77	43,85
6.27	72441	TÊ 90° SOLDÁVEL - 40MM	Composições	UN	8,00	22,46	179,68
6.28	72442	TÊ 90° SOLDÁVEL - 50MM	Composições	UN	4,00	25,00	100,00
6.29	72451	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 32MM - 25MM	Composições	UN	4,00	17,48	69,92
6.	72456	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 50MM - 40MM	Composições	UN	2,00	39,12	78,24
6.31	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	79,69	637,52
6.32	74058/002	TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'ÁGUA EM PVC D=3/4"	Composições	UN	1,00	90,78	90,78
6.33	75030/008	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20MM	Composições	M	27,00	20,78	561,06
6.34	75030/001	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM	Composições	M	38,00	23,62	897,56
6.35	75030/002	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32MM	Composições	M	28,00	35,23	986,44
6.36	75030/003	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40MM	Composições	M	14,00	48,04	672,56
6.37	75030/004	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50MM	Composições	M	36,00	52,32	1.883,52
6.38	72477	UNIÃO SOLDÁVEL - 20MM	Composições	UN	6,00	44,20	265,20
6.39	72476	UNIÃO SOLDÁVEL - 50MM	Composições	UN	2,00	58,04	116,08
6.40	72739	VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	Composições	UN	2,00	855,41	1.710,82
6.41	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	630,03	2.520,12
							<b>11.680,87</b>
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						
7.	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	5,00	14,86	74,30
7.2	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA 60X60CM	Composições	UN	4,00	323,25	1.293,00
7.3	72292	CAIXA SIFONADA (100X100X50)MM	Composições	UN	6,00	66,64	399,84
7.4	40777	CAIXA SIFONADA (150X150X50)MM	Composições	UN	4,00	92,13	368,52
7.5	72547	CURVA 90° CURTA - 40MM	Composições	UN	14,00	11,82	165,48
7.6	74197/001	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO, (D 2,50 X H 12,00)	Composições	UN	1,00	2.370,44	2.370,44
7.7	72559	JOELHO 45° - 40MM	Composições	UN	3,00	12,78	38,34
7.8	72561	JOELHO 45° - 50MM	Composições	UN	6,00	16,02	96,12
7.9	72556	JOELHO 45° - 100MM	Composições	UN	7,00	30,96	216,72
7.10	72577	JOELHO 90° C/ANEL P/ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1,1/2"	Composições	UN	10,00	17,69	176,90
7.11	72603	JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 100MM	Composições	UN	5,00	52,57	262,85
7.12	72604	JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 50MM	Composições	UN	6,00	23,01	138,06
7.13	72604.	JUNÇÃO SIMPLES 50MM - 50MM	Composições	UN	8,00	23,01	184,08
7.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	30,93	278,37
7.15	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA - D 2.30 X H 6.00	Composições	UN	1,00	1.665,76	1.665,76
7.16	72457	TÊ SANITÁRIO 100MM - 50MM	Composições	UN	1,00	76,68	76,68
7.17	74165/002	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/VIROLA - 50MM	Composições	M	3,00	47,28	141,84
7.18	74165/004	TUBO RÍGIDO C/PONTA LISA 100MM	Composições	M	35,00	66,25	2.318,75

Página: 2

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SAU DE LICITAÇÃO  
Fls. 2791



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M	<b>DATA :</b> 22/03/2023	<b>BDI :</b> 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	KM - 27, SENADOR POMPEU-CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%
				47,55%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.19	74165/001	TUBO RÍGIDO C/PONTA LISA 40MM	Composições	M	20,00	35,30	706,00
7.20	74165/001.	TUBO RÍGIDO C/PONTA LISA 50MM	Composições	M	17,00	35,30	600,10
7.21	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	12,08	108,72
<b>8</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>27.155,40</b>
8.1	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24	Composições	M	72,00	99,29	7.148,66
8.2	74168/001	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN=150MM	Composições	M	20,00	122,21	2.444,20
8.3	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	144,74	578,96
8.4	72685	RALO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA CÔNICO	Composições	UN	4,00	38,70	154,80
8.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	72,00	233,73	16.828,56
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220</b>						<b>33.357,36</b>
9.1	73861/020	CONDULÊTE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições	UN	5,00	61,70	308,50
9.2	73861/014	CONDULÊTE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições	UN	5,00	45,74	228,70
9.3	73861/020.	CONDULÊTE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições	UN	4,00	61,70	246,80
9.4	73861/020...	CONDULÊTE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições	UN	1,00	61,70	61,70
9.5	72335	CAIXA DE PVC 4X2"M INCLUSIVE ESPELHO	Composições	UN	16,00	4,49	71,84
9.6	72336	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4"	Composições	UN	7,00	8,73	61,11
9.7	73860/008	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 2,5MM2	Composições	M	190,00	4,62	877,80
9.8	73860/009	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 4MM2	Composições	M	820,00	6,82	5.674,40
9.9	73860/012	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 16MM2	Composições	M	14,00	21,95	307,30
9.10	73860/022	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 35MM2	Composições	M	41,00	49,45	2.027,45
9.	72339	TOMADA 2P+T DE EMBUTIR, 10A, COMPLETA	Composições	UN	2,00	71,71	143,42
9.12	72339.	TOMADA 2P+T PARA PISO, 10A, COMPLETA	Composições	UN	1,00	71,71	71,71
9.13	72331	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Composições	UN	77,00	16,49	1.269,73
9.14	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	Composições	UN	5,00	19,02	95,10
9.15	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 20A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	Composições	UN	5,00	91,90	459,50
9.16	74130/003.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 25A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	Composições	UN	8,00	91,90	735,20
9.17	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	Composições	UN	2,00	502,53	1.005,06
9.18	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	Composições	UN	1,00	791,82	791,82
9.19	00039459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	391,12	391,12
9.20	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 4 DISJUNTORES UNIPOLARES + 8 BIPOLARES + 1 TRIPOLAR + 1 DR, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições	UN	1,00	765,16	765,16
9.21	74131/004.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 1 DISJUNTOR UNIPOLAR + 5 BIPOLARES + 2 TRIPOLARES, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições	UN	1,00	765,16	765,16
9.22	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1" - INCLUSIVE CURVAS	Composições	M	22,00	20,65	454,30
9.23	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M	32,00	16,99	543,68
9.24	55865	- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1.1/2" - INCLUSIVE CURVAS	Composições	M	24,00	30,62	734,88
9.25	72308	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	Composições	M	86,00	31,60	2.717,60

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO  
Fls. 222



OBRA:	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M
LOCAL:	KM - 27, SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 22/03/2023		BDI : 28,35%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.26	72309	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	Composições	M	17,00	35,75	607,75
9.27	72310	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1.1/2" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	Composições	M	34,00	61,93	2.105,62
9.28	73953/006	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	Composições	UN	6,00	226,10	1.356,60
9.29	73953/005	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	Composições	UN	1,00	173,45	173,45
9.30	74246/001	LUMINÁRIA BLINDADA P/ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETER HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	Composições	UN	15,00	553,66	8.304,90
<b>10</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>4.273,78</b>
10.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	5,00	198,58	992,90
10.2	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	12,00	15,12	181,44
10.3	72927	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	M	24,00	63,23	1.517,52
10.4	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	Composições	UN	5,00	129,68	648,40
10.5	75030/003	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	M	18,00	48,04	864,72
10.6	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	5,00	13,76	68,80
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>71.077,24</b>
11.1	73787/001	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2"	Composições	M2	147,00	298,52	43.882,44
11.2	74238/002	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURAS	Composições	M2	4,00	1.051,53	4.206,12
11.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,80	415,42	1.994,02
11.4	-	BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO DE 10X30CM	Composições	M	4,80	141,96	681,41
11.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	286,62	573,24
11.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	286,62	2.292,96
11.7	74125/001	ESPELHO PLANO 4MM	Composições	M2	4,50	724,09	3.258,41
11.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	4.042,73	4.042,73
11.9	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	SEINFRA	CJ	1,00	4.455,54	4.455,54
11.10	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM PÓSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.704,90	2.704,90
11.11	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	2,90	126,32	366,33
11.12	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições	M2	861,56	3,04	2.619,14
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>77.517,95</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>273.437,86</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>350.955,81</b>	

Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
Engº Civil - CREA/CE-061504579-0  
TALISMÃ CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 29.793.820/0001-50

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO  
Fis. 2793  
Rubrica  
12/2022



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M	<b>DATA:</b> 22/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%
<b>LOCAL:</b>	KM - 27, SENADOR POMPEU-CE	<b>SINAPI</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9348
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,1416</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98211884	15,5500	30,8219
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,8219</b>

**VALOR: 149,96**

## 2.1. 73910/001 - PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10M) COM BANDEIRA (1,00X0.80M) - INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000184 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	132,01	132,01
00002420 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	20,79	62,37
00020017 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,40000000	7,75	80,60
00011058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,46	2,76
00004987 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	322,82	322,82
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,57600000	20,85	12,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>612,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96193317	22,29	43,73
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33204098	23,34	31,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28877625	17,71	58,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>133,06</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5,4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00951458	628,39	5,98
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,98</b>

**VALOR: 751,61**

## 2.2. 73910/007 - PORTA DE MADEIRA (0,90X2,10M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO  
Fls. 2794  
Rubrica



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M	<b>DATA:</b> 22/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	KM - 27, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	213,15	213,15
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	41,08	123,24
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,20000000	7,75	79,05
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,46	2,76
00004987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	322,82	322,82
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,61200000	20,85	12,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>753,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06472306	22,29	46,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41399130	23,34	33,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,47902679	17,71	61,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>140,63</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01010300	628,39	6,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>900,76</b>

### 2.3. 73910/0001 - PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITARIOS - 0,60M COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METALICA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
J0184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	132,01	132,01
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	20,79	62,37
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,40000000	7,75	80,60
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,46	2,76
00004987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	322,82	322,82
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,57600000	20,85	12,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>612,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96193317	22,29	43,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33204098	23,34	31,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28877629	17,71	58,24

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M	DATA : 22/03/2023	BDI : 28,35%																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																			
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	KM - 27, SENADOR POMPEU-CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																					

COMISSÃO  
Fis 2795  
M  
Rubrica

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	133,06
--	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00951458	628,39	5,98

TOTAL Serviço:	5,98
----------------	------

VALOR:	751,61
--------	--------

## 2.4. 73910/005 - PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITARIOS - 0,80M COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METALICA - WC PNE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	132,01	132,01
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	20,79	62,37
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,00000000	7,75	77,50
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,46	2,76
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	235,06	235,06
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,60000000	20,85	12,51
TOTAL Material:					522,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03015503	22,29	45,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38632527	23,34	32,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,41679273	17,71	60,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					138,12	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00990538	628,39	6,22
TOTAL Serviço:					6,22	
VALOR:					666,55	

## 3.1. 73912/001 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 20X20CM, INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,00000000	0,79	3,16
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,25000000	2,31	0,58
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	40,23	42,24
TOTAL Material:					45,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,39687325	15,76	6,25
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,19682384	10,41	2,05

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMIS  
Fis 2796  
Rubrica



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M	DATA : 22/03/2023	BDI : 28,35%																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,98%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022:11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,98%		SINAPI	2022:11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,98%																			
SINAPI	2022:11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	KM - 27, SENADOR POMPEU-CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																					

TOTAL Mão de Obra:	8,30
<b>VALOR:</b>	<b>54,28</b>

### 3.2. 73667 - REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X10CM, REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,10000000	18,32	1,83
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,50000000	0,79	3,56
00001380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	1,00000000	2,31	2,31
00004396 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	SINAPI	M2	1,05000000	178,83	187,77
TOTAL Material:					195,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,48567486	15,76	23,41
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,67287747	10,41	17,41
TOTAL Mão de Obra:					40,82
<b>VALOR:</b>					<b>236,29</b>

### 4.1. 72183 - PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP.=10CM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	27,53	28,91
TOTAL Material:					28,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01993736	15,81	0,32
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,25918563	15,76	4,08
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,93296296	10,41	20,12
TOTAL Mão de Obra:					24,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06978075	603,50	42,11
TOTAL Serviço:					42,11
<b>VALOR:</b>					<b>95,54</b>

### 4.2. 73675 - PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP=5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04380000	133,65	5,85
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	25,26000000	0,73	18,44
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01840000	92,73	1,71
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04310000	93,23	4,02
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,46000000	5,29	7,72



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2797  
Rubrica 2



OBRA:	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M
LOCAL:	KM - 27, SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 22/03/2023			
BDI: 23,35%	REF: 05/2021		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	7,53%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra						TOTAL Material: 37,74	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	H	0,99178121	15,76	15,63	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,68614613	10,41	17,55	
TOTAL Mão de Obra:						33,18	
VALOR:						70,92	

### 4.3. 74121/001 - JUNTA DE RETRACAO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND.=5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE (M)

Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,33400000	43,49	14,53
TOTAL Material:						14,53

Mão de Obra						TOTAL Material: 14,53	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	H	0,39625620	15,76	6,24	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09826207	10,41	1,02	
TOTAL Mão de Obra:						7,26	
VALOR:						21,79	

### 4.4. 73829/001 - PISO CERAMICO ESMALTADO PEI-V, 33X33CM, INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	Composições	M3	0,02000000	532,98	10,66
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,32000000	2,31	0,74
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	55,29	58,05
TOTAL Material:						69,45

Mão de Obra						TOTAL Material: 69,45	
04760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	H	0,79269987	15,76	12,49	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,39602385	10,41	4,12	
TOTAL Mão de Obra:						16,61	
VALOR:						86,06	

### 5.1. 74233/001 - APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO (M2)

Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,09900000	7,77	0,77
TOTAL Material:						0,77

Mão de Obra						TOTAL Material: 0,77	
00004783	PINTOR (HORISTA)	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	H	0,09941003	15,76	1,57	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09941003	10,41	1,03	
TOTAL Mão de Obra:						2,60	
VALOR:						3,37	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1798  
Rubrica



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M	DATA : 22/03/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38,00)M	<b>FONTES:</b>	<b>RECURSOS:</b>
<b>LOCAL:</b>	KM - 27, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	MES
		SEINFRA	REF.
		SINAPI	83,85%
		Composição	84,35%
			47,55%
			0,00%
			0,00%

## 5.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2400	0,4872
TOTAL Material:						0,4872

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49493927	16,7700	8,3001
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98987854	20,7700	20,5598
TOTAL Mão de Obra:						28,8599
<b>VALOR:</b>						<b>29,35</b>

## 5.3. 3955/002 - EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO de 02 DEMÃOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,78	0,31
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,70000000	2,33	1,63
TOTAL Material:						1,94

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,29789167	15,76	4,69
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,19817143	10,41	2,06
TOTAL Mão de Obra:						6,75
<b>VALOR:</b>						<b>8,69</b>

## 5.4. 74145/001 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM REVÓLVER (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	24,13	0,31
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	38,56	5,09
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	2,35	1,29
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	36,23	6,38
TOTAL Material:						13,07

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,20753302	15,76	3,27
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10841190	10,41	1,13
TOTAL Mão de Obra:						4,40
<b>VALOR:</b>						<b>17,47</b>

## 5.5. 73954/002 - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,25000000	0,78	0,20
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,17000000	22,54	3,83
TOTAL Material:						4,03