

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	DATA:	24/01/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VEB:
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SINAFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	Composiçõe:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF:	19/2005

92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,24	R\$ 44,24
TOTAL Serviço:						R\$ 55,02
VALOR:						R\$ 55,02

11.8. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78
TOTAL Serviço:						R\$ 29,23
VALOR:						R\$ 29,23

11.9. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,05	R\$ 49,05
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78
TOTAL Serviço:						R\$ 59,83
VALOR:						R\$ 59,83

11.10. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039705	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,53	R\$ 58,53
TOTAL Material:						R\$ 58,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32580000	R\$ 22,84	R\$ 7,57
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32580000	R\$ 28,25	R\$ 9,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,77
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 728,36	R\$ 3,20
TOTAL Serviço:						R\$ 3,20
VALOR:						R\$ 78,30

11.11. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



 03/2024
 FLS ANU

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

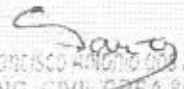
OBRA:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	DATA: 24/01/2024	BDI: 24,98%														
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MBS</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,43%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MBS	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MBS	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	10/2023													
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO																

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,68	R\$ 35,68
TOTAL Serviço:						R\$ 46,46
VALOR:						R\$ 46,46

12.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2800	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7900	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						R\$ 6,4971

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 22,85


 Francisco Antonio dos Santos
 ENG. CIVIL - CREA 8550-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	DATA: 24/01/2024	BDI: 24,80%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	628.1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	Compartilhe	PRÓPRIA
		NORA	04,44%
		MER	47,48%
		REF:	10-2023

00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 360,7833

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4800	R\$ 184,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,8000

VALOR: R\$ 545,38

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,160000000	R\$ 140,00	R\$ 162,40
00001108	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,400000000	R\$ 1,11	R\$ 129,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,890000000	R\$ 0,76	R\$ 199,03
TOTAL Material:						R\$ 490,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,230000000	R\$ 21,17	R\$ 237,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 237,73

VALOR: R\$ 728,36

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 14,12	R\$ 14,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,12

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:						R\$ 0,80
VALOR: R\$ 22,64						



Santa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	DATA:	24/01/2024
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	BDI:	24,89%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	64,44%
		MEB:	47,48%
		REF:	10/2023
		Composição:	PROPPA 0,00% 0,00%

10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material:						R\$ 25,1709
VALOR:						R\$ 25,18

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Material:						R\$ 169,7612
VALOR:						R\$ 169,76

10839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,5600	R\$ 74,9796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 359,2176
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 467,95

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPL	H	0,04297000	R\$ 14,12	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 0,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	DATA:	24/01/2024
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	BDI:	24,89%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,44%
		MESES:	47,48%
		REF:	10/2023
		CONCEPÇÃO:	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 19,50
					R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,83
VALOR:					R\$ 0,83

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002868	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 19,50
					R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 0,40

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,50
					R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,47
VALOR:					R\$ 0,47

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 13,05
					R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31
VALOR:					R\$ 0,31

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000
					R\$ 1,1472
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000
					R\$ 0,2174
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000
					R\$ 0,6038
TOTAL Material:					R\$ 1,9684
VALOR:					R\$ 1,97



88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
					R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20
					R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
					R\$ 1,34
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85
					R\$ 0,85

Sousa



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	DATA: 24/01/2024	BDI: 24,98%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83
TOTAL Serviço:					R\$ 0,83
VALOR:					R\$ 28,25

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 27,14

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,85
TOTAL Material:					R\$ 8,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 22,84
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 28,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,80
VALOR:					R\$ 18,45



Santos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	DATA:	24/01/2024	
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	BDI:	24,88%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	VERBÃO:	HORA	MEG
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA:	84,44%	47,45%
		Composição:	PROPRIA	9,50%
			9,00%	19,20%

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,65	R\$ 19,95
TOTAL Material:						R\$ 19,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 22,64	R\$ 12,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 28,25	R\$ 16,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,10
VALOR:						R\$ 49,05

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:						R\$ 67,8640
VALOR:						R\$ 67,86

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Material:						R\$ 1,3992
VALOR:						R\$ 1,40

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51



8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39

Sant

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	DATA:	24/01/2024	BDI:	24,99%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	028.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 27,90

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,05

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 21,17


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 69/2024
 69/2024
 FLS ANO

31946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
00038098	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46

Sauy

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	DATA: 24/01/2024	BDI: 24,80%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	FONTES:	VERBA:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SENFR	826.1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	Composição	PROPPA
		HORA:	MES:
		24,44%	47,49%
		REF.:	
		0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 4,26
------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 22,64	R\$ 2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 28,25	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,50
VALOR:						R\$ 10,78

81991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69
TOTAL Material:						R\$ 9,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 22,64	R\$ 11,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 28,25	R\$ 14,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,99
VALOR:						R\$ 35,68

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,57	R\$ 15,14
TOTAL Material:						R\$ 15,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	R\$ 22,64	R\$ 12,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 28,25	R\$ 16,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,10
VALOR:						R\$ 44,24

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
 ENG. CIVIL CREA 1557-D



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO
Construindo e com você

OBRA: CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO
DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUE CARNEIRO

DATA: 24/01/2024
BDI: 24,897%
FONTE: SEINFRA
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
MORA: 84,44%
RECOR: 47,46%
DATA REF: 10/2023
CONSIGL: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	135,00	R\$ 159,36	R\$ 21.513,60	16,21%	16,21%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x18)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=12mm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	156,06	R\$ 78,66	R\$ 12.275,89	10,38%	26,60%	A
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	53,35	R\$ 169,28	R\$ 9.031,09	7,64%	34,24%	A
C1926	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	47,00	R\$ 169,93	R\$ 7.986,71	6,76%	41,00%	A
C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	M2	57,31	R\$ 105,14	R\$ 6.025,57	5,10%	46,10%	A
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	122,55	R\$ 47,71	R\$ 5.846,86	4,95%	51,05%	B
C0771	CHAPA POLICARBONATO FLUMÉ ESP. = 4mm	SEINFRA	Serviço	M2	47,39	R\$ 121,98	R\$ 5.780,63	4,89%	55,95%	B
C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M3	8,19	R\$ 605,79	R\$ 4.961,42	4,20%	60,15%	B
C0030	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	32,01	R\$ 135,36	R\$ 4.332,87	3,67%	63,82%	B
C2122	REBOCO CIARGAMASSADE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	113,58	R\$ 32,06	R\$ 3.643,65	3,08%	66,90%	B
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	22,00	R\$ 154,31	R\$ 3.394,82	2,87%	69,77%	B
C1814	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	97,63	R\$ 28,54	R\$ 2.792,07	2,36%	72,13%	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	162,16	R\$ 16,07	R\$ 2.605,91	2,21%	74,34%	B
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	53,35	R\$ 48,43	R\$ 2.583,74	2,19%	76,53%	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	188,35	R\$ 12,03	R\$ 2.265,85	1,92%	78,45%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,67	R\$ 698,08	R\$ 1.863,87	1,56%	80,01%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	214,03	R\$ 9,27	R\$ 1.984,06	1,68%	81,69%	C
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DEABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	Serviço	M	1,68	R\$ 1.165,65	R\$ 1.956,29	1,65%	83,34%	C
C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	78,88	R\$ 21,86	R\$ 1.724,32	1,46%	84,80%	C
C4562	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	2,04	R\$ 828,47	R\$ 1.690,06	1,43%	86,23%	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	178,35	R\$ 8,63	R\$ 1.539,16	1,30%	87,53%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VÍDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCETO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2018	SEINFRA	Serviço	M2	2,52	R\$ 610,41	R\$ 1.536,23	1,30%	88,83%	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 2% DESENVOLVIMENTO 500cm	SEINFRA	Serviço	M	11,15	R\$ 105,04	R\$ 1.171,20	0,99%	90,82%	C
C0843	CONCRETO P/BER., FOX 2,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,55	R\$ 685,66	R\$ 1.031,77	0,87%	91,69%	C



Handwritten signature

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO		DATA :	24/01/2024		BDI :	24,899%		
DESCRICO:		CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO		FONTE	VERBA		VOTA	VOTO	DATA REF.	
LOCAL:		SEDE DO MUNICIPIO		SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO		PROPRIA	0,00%	10/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUE CARNEIRO		Comparações						
CÓDIGO	DESCRICO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	Servico	UN	8,00	R\$ 125,09	R\$ 1.000,72	0,85%	93,81%	C
C1618	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Servico	UN	1,00	R\$ 833,20	R\$ 833,20	0,71%	94,52%	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Servico	UN	12,00	R\$ 68,71	R\$ 824,52	0,70%	95,22%	C
C0558	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Servico	M	61,20	R\$ 12,96	R\$ 793,15	0,67%	95,89%	C
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	Servico	M2	1,39	R\$ 562,23	R\$ 781,50	0,66%	96,55%	C
C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Servico	M3	0,68	R\$ 1.008,97	R\$ 686,78	0,58%	97,13%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/ FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	Servico	M2	4,32	R\$ 96,84	R\$ 418,25	0,35%	97,49%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Servico	M3	4,48	R\$ 67,55	R\$ 303,30	0,26%	97,74%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Servico	M3	0,85	R\$ 336,30	R\$ 285,06	0,25%	97,99%	C
C2817	TUBO PVC SOLD. MARRUM D= 32mm (1")	SEINFRA	Servico	M	18,20	R\$ 17,78	R\$ 288,04	0,24%	98,24%	C
C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Servico	M	25,41	R\$ 10,84	R\$ 277,98	0,24%	98,47%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Servico	M3	0,11	R\$ 2.266,51	R\$ 248,44	0,21%	98,68%	C
C1662	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	Servico	UN	2,00	R\$ 123,54	R\$ 247,08	0,21%	98,89%	C
C2168	REGISTRO DE GAUETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Servico	UN	1,00	R\$ 229,74	R\$ 229,74	0,19%	99,08%	C
C2585	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Servico	M	5,47	R\$ 30,95	R\$ 169,30	0,14%	99,23%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Servico	M3	0,67	R\$ 198,88	R\$ 133,12	0,11%	99,34%	C
91963	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Servico	UN	2,00	R\$ 58,02	R\$ 116,04	0,10%	99,44%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Servico	UN	3,00	R\$ 36,51	R\$ 109,53	0,09%	99,53%	C
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Servico	M2	3,36	R\$ 31,80	R\$ 106,85	0,09%	99,62%	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023	SINAPI	Servico	UN	1,00	R\$ 97,79	R\$ 97,79	0,08%	99,70%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Servico	UN	1,00	R\$ 74,72	R\$ 74,72	0,06%	99,77%	C
C2585	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Servico	M	2,20	R\$ 22,44	R\$ 49,37	0,04%	99,81%	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Servico	UN	2,00	R\$ 21,82	R\$ 43,64	0,04%	99,85%	C
C0654	COTOVELO PVC SOLD. BARROM D=32mm (1")	SEINFRA	Servico	UN	3,00	R\$ 13,74	R\$ 41,22	0,03%	99,88%	C
C1561	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Servico	UN	2,00	R\$ 19,77	R\$ 39,54	0,03%	99,92%	C



Santos

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO
DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUE CARNEIRO

DATA: 24/01/2024
VERSÃO:
POUC: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
BDI: 24,697%
MAR: 84,44%
DATA MAR: 10/2023
ACUMULADO: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	2,64	R\$ 11,90	R\$ 31,42	0,03%	99,94%	C
C0553	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 11,22	R\$ 22,44	0,02%	99,96%	C
C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 21,26	R\$ 21,26	0,02%	99,98%	C
86863	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,21	R\$ 16,21	0,01%	99,99%	C
C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 8,90	R\$ 8,90	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 118.144,37

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 118.144,37

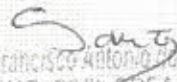

 FRANCISCO ANTÔNIO DOS SANTOS
 ENG. CIVIL (CREA 35564-D)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	DATA: 24/01/2024	BDI: 24,89%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	47,48%
		MES:	10-2023
		REF:	0,50%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 303,30	100,00 %		100,00 %
			R\$ 303,30		R\$ 303,30
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 3.878,42	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.878,42		R\$ 3.878,42
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.332,87	100,00 %		100,00 %
			R\$ 4.332,87		R\$ 4.332,87
4	ESTRUTURA	R\$ 6.732,76	100,00 %		100,00 %
			R\$ 6.732,76		R\$ 6.732,76
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 13.057,18	100,00 %		100,00 %
			R\$ 13.057,18		R\$ 13.057,18
6	COBERTURA	R\$ 15.561,14	100,00 %		100,00 %
			R\$ 15.561,14		R\$ 15.561,14
7	PISOS	R\$ 19.817,17	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 15.853,74	R\$ 3.963,43	R\$ 19.817,17
8	REVESTIMENTOS	R\$ 34.612,22		100,00 %	100,00 %
				R\$ 34.612,22	R\$ 34.612,22
9	ESQUADRIAS	R\$ 8.457,94		100,00 %	100,00 %
				R\$ 8.457,94	R\$ 8.457,94
10	HIDROSANITÁRIAS	R\$ 1.794,28		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.794,28	R\$ 1.794,28
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.805,02		100,00 %	100,00 %
				R\$ 6.805,02	R\$ 6.805,02
12	PINTURA	R\$ 2.792,07		100,00 %	100,00 %
				R\$ 2.792,07	R\$ 2.792,07
		R\$ 118.144,37	R\$ 59.719,41	R\$ 58.424,96	R\$ 118.144,37
			R\$ 59.719,41	R\$ 118.144,37	


 Francisco Antonio dos Santos
 ENG. CIVIL CREA 6558-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	DATA:	24/01/2024	BDI: 24,89%		
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
S + G	Garantia + seguros	0,80%
R	Riscos	0,97%
AC	Administração central	3,00%
TOTAL		4,77%
Bonificação		
DF	Despesas financeiras	1,39%
TOTAL		1,39%
Benefício		
L	Lucro	6,58%
TOTAL		6,58%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	Impostos (PIS, Cofins, ISS, CPRB)	9,35%
TOTAL		18,70%

BDI = 24,89%

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

Santos
FRANCISCA ANDRÉIA DOS SANTOS
ENG. CIVIL - CREA 11411



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	DATA:	24/01/2024	BDI:	24,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	FONTE:	VERSAO	HORA:	84,44%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERACAO	MEB:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	Cooperação:	PROPRIA	REF:	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Fenados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,62%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Santos
Francisco Antonio dos Santos
ENG. CIVIL - CREA 8550-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

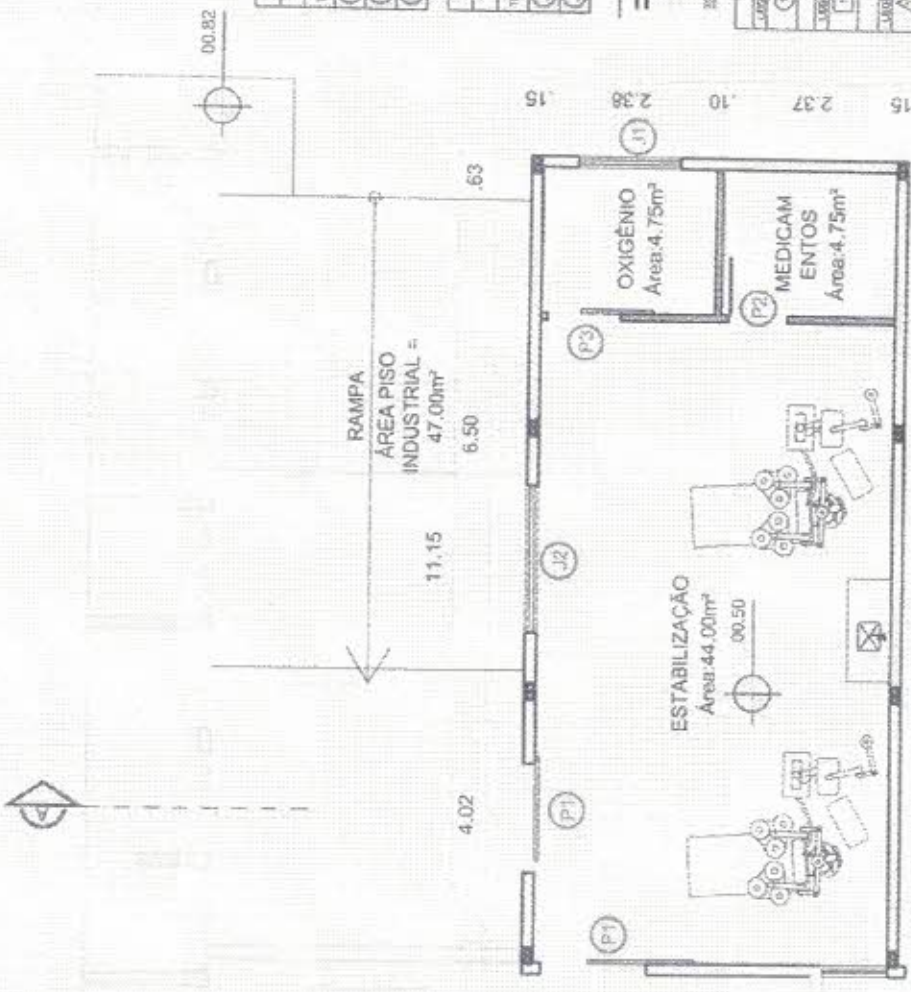
OBRA:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	DATA:	24/01/2024	
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 24,88%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	928.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MÊS: 47,45% REF: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,86%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,86%	0,64%
B5	Licença Paternidade	11,10%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,06%	0,04%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,58%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,66%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,10%	0,08%
B10	Salário Maternidade	13,56%	10,18%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,56%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,94%	0,71%
C5	Indenização Adicional	2,65%	1,98%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

Francisco Antonio dos Santos
ENG. CIVIL CREA 8550-D





QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS

PORTAS		JANELAS	
TIPO (ARQ. Q. P. U.)	REFERÊNCIA	ABERTURA	QUANT.
(1)	1.00	PORTA DE SERVIÇO PARA LAMPA	01
(2)	0.80	PORTA DE SERVIÇO PARA ALMODO	01
(3)	1.00	JANELA - CORREDOR DE SERVIÇO	01

QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS

JANELAS		JANELAS	
TIPO	ABERTURA	QUANT.	REFERÊNCIA
(1)	1.44	1.00	JANELA EM ALUMINIO
(2)	2.20	1.00	JANELA EM ALUMINIO
(3)	1.44	1.00	JANELA EM ALUMINIO

LEGENDA

- PAREDE A PERMANECER
- RAMPA EXISTENTE
- RAMPA A CONSTRUIR

COMANDO PLANEJADO

LEGENDA	DESCRIÇÃO	ÁREA (M²)
(1)	PORTA PARA SERVIÇO PARA LAMPA	1.00
(2)	PORTA PARA SERVIÇO PARA ALMODO	0.80
(3)	JANELA - CORREDOR DE SERVIÇO	1.00

01 Esc. 1/100

JANELA A RETIRAR 8.90

ENG. CIVIL FRANCISCO DOS SANTOS

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

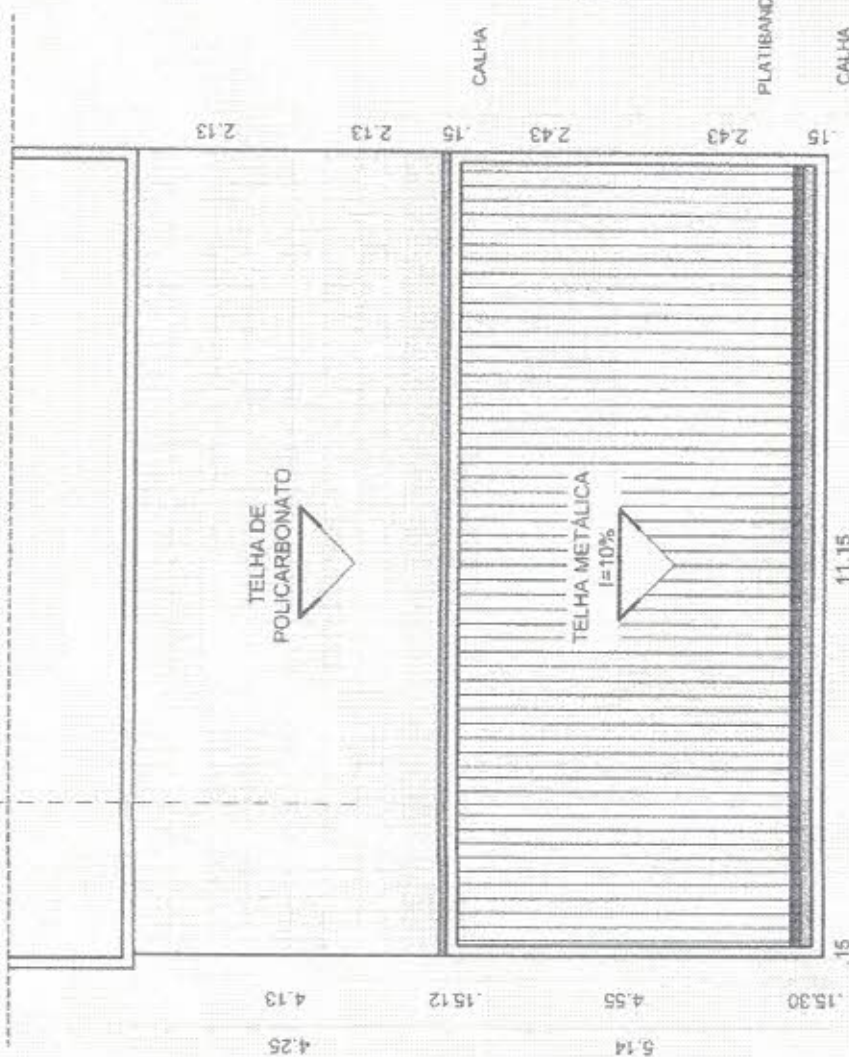
Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
 CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

CONSTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO - HOSPITAL

PROJETO ARQUITETÔNICO	LOCAL BAIRRO RANCHO VERDE PIQUET CARNEIRO-CE	DESENHO PLANTA BAIXA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
DESENHISTA Esequiel	DATA FEV/2024	ESCALAS Indicadas	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS Engenheiro Civil - CREA-8550 D
FOLHA 1/2			

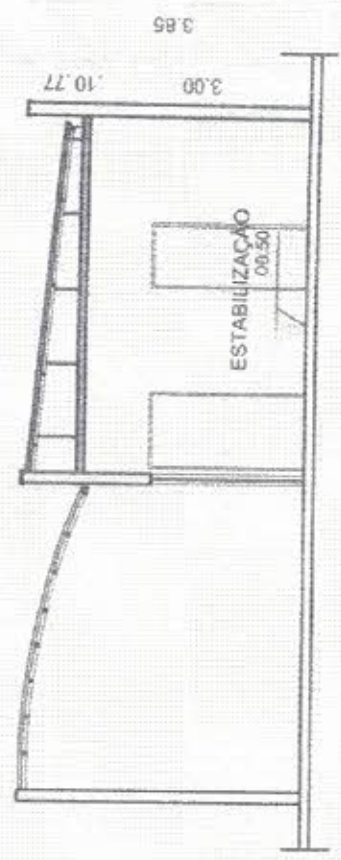




01 PLANTA DE COBERTA

Esc. 1/100

FORRO DE GESSO



02 CORTE ESQUEMÁTICO

Esc. 1/100

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
ENGR. CIVIL CREA 85592-D

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
 CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

CONSTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO - HOSPITAL

PROJETO	ARQUITETONICO	LOCAL	BAIRRO RANCHO VERDE PIQUET CARNEIRO - CE	DESENHO	PLANTA DE COBERTA CORTE ESQUEMATICO
DESENHISTA	Esequiel	DATA	FEV/2024	ESCALAS	Indicadas
				FOLHA	2/2
				RESPONSÁVEL TÉCNICO	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS Engenheiro Civil - CREA 85592-D



ESTABILIZAÇÃO
 Área: 44.00m²



Francisco Antonio dos Santos
 FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
 ENG. CIVIL - CREA 8556-D

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praca Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
 CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

CONSTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO - HOSPITAL

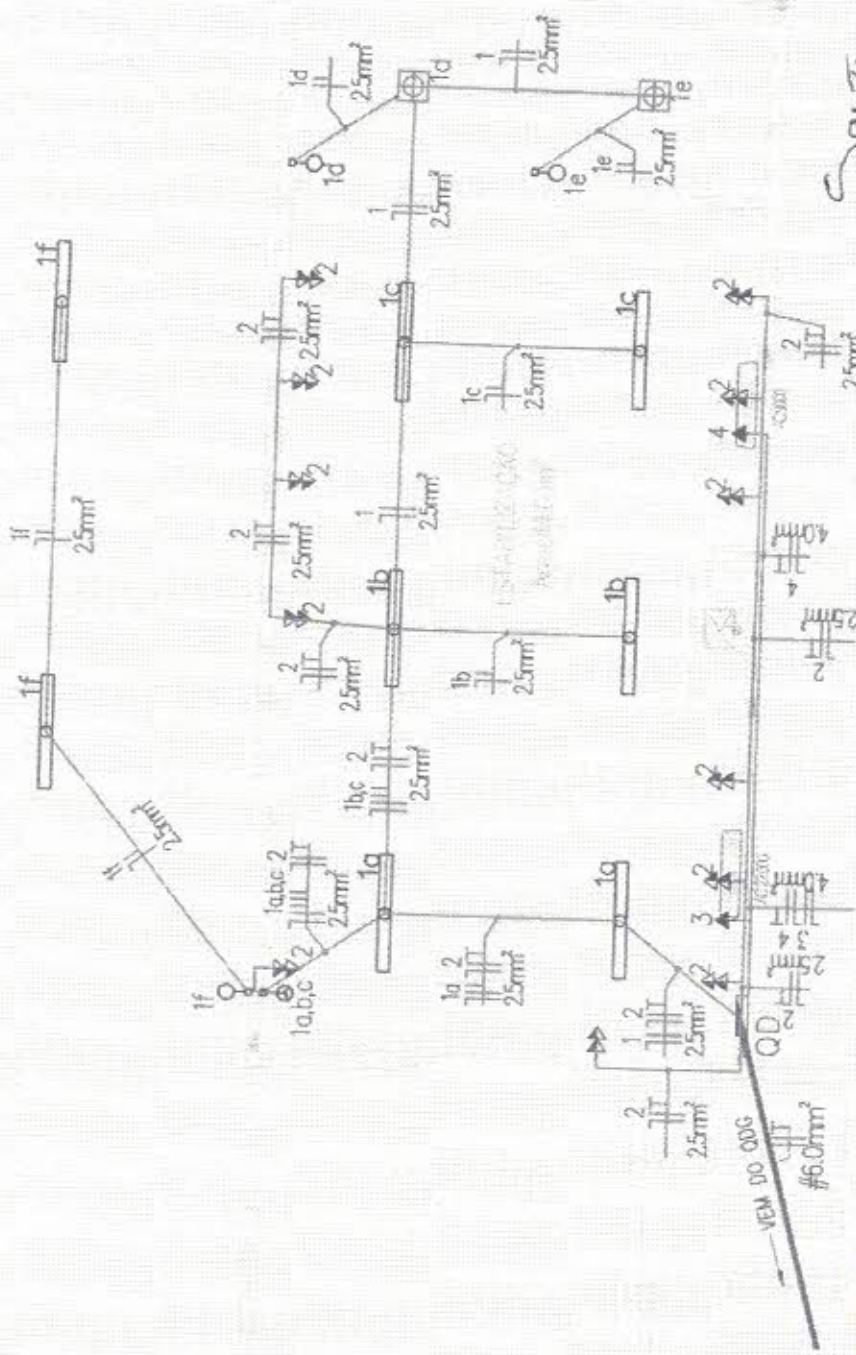
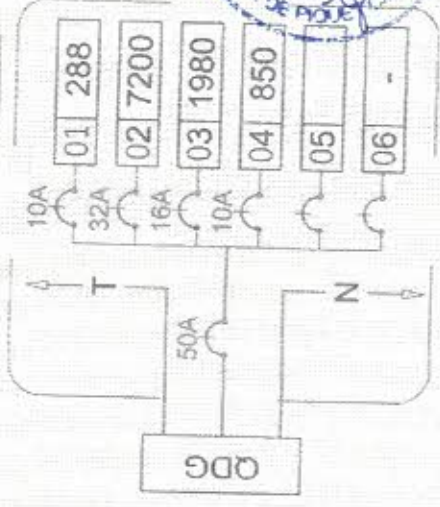
PROJETO	LOCAL	DESENHO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
HIDRAULICO	BAIRRO RANCHO VERDE	PLANTA BAIXA	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
DESENHISTA	PIQUET CARNEIRO-CE	FOLHA	Engenheiro Civil - CREA - 8556 D
Esequiel	ESCALAS	1/2	
DATA	1/50		
	FEV/2024		



LEGENDA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QNTD.
	LUMINARIA 1 LAMPADA FLUORESCENTE 32w	8
	LUMINARIA 1 LAMPADA FLUORESCENTE 19w	2
	TOMADA SIMPLES MEDIA - h=110cm	0
	TOMADA SIMPLES ALTA - h=220cm	2
	TOMADA DUPLA MEDIA - h=100cm	12
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO	3
	INTERRUPTOR SIMPLES 3 SEÇÕES	1
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1
	FIOS - NEUTRO FASE RETORNO E TERRA	
	ELETRODUTO EM PAREDE / LAJE / FORRO	

ELETRODUTO NÃO COTADO USAR Ø 3/4"
 CONDUTOR NÃO COTADO USAR # 1,5mm²

DIAGRAMA UNIFILAR



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

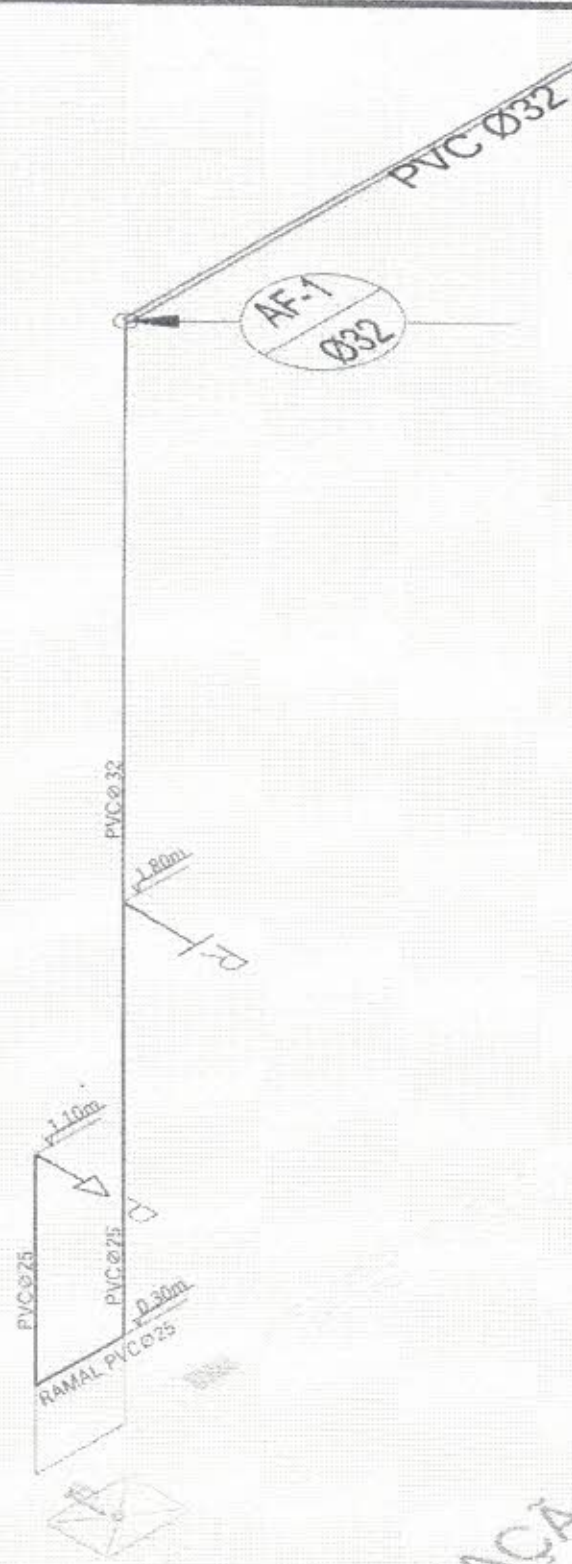
Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro -Ca.
 CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

Santos
 FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
 ENG. CIVIL - CREA: 8550-D

CONSTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO - HOSPITAL

PROJETO	ELETRICO	LOCAL	BAIRRO RANCHO VERDE
DESENHISTA	Esequiel	PIQUET CARNEIRO - CE	PLANTA BAIXA
DATA	FEV/2024	ESCALAS	1/75
FOLHA	1/1	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
			Engenheiro Civil - CREA: 8550 D



ESTABILIZAÇÃO
 Área: 44.00m²



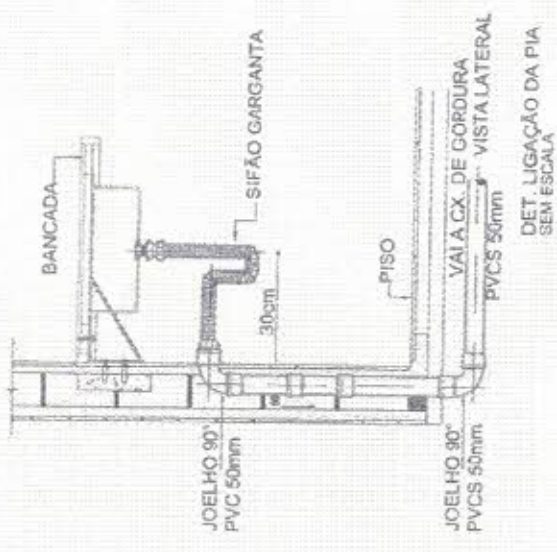
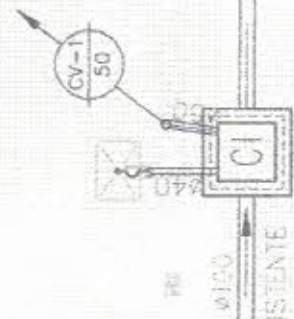
Francisco Antonio dos Santos
 ENG. CIVIL - CREA 8550-D

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
 Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
 CNPJ: 07.738.057/0001-31 Tel: (88) 3516 1800

CONSTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO - HOSPITAL

PROJETO HIDRAULICO		LOCAL BAIRRO RANCHO VERDE PIQUET CARNEIRO- CE		DESENHO DET. ISOMETRICO	
DESENHISTA Esequiel	DATA FEV/2024	ESCALAS 1/25	FOLHA 2/2	RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS Engenheiro Civil - CREA: 8550-D	

ESTABILIZAÇÃO
Área: 44,00m²



REDE EXISTENTE
CX. EXISTENTE
REDE EXISTENTE

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
ENG. CIVIL CREA 8550-D

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

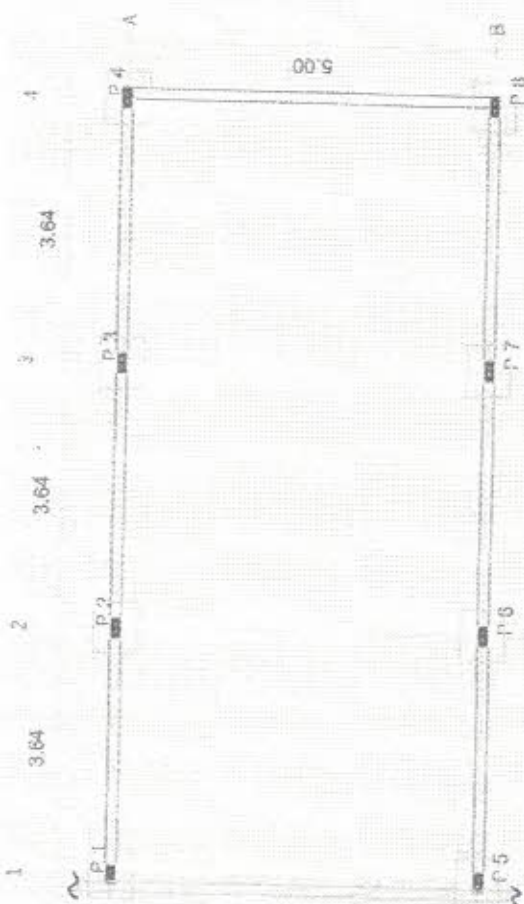
Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNP.J: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

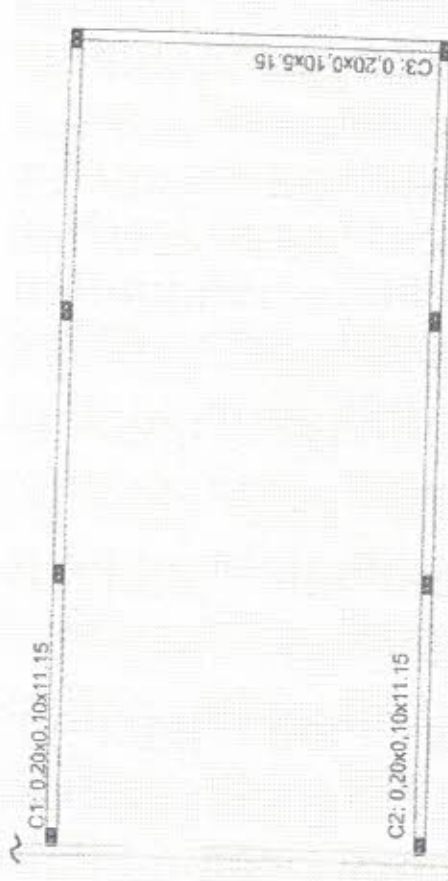
CONSTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO - HOSPITAL

PROJETO SANITARIO	LOCAL BAIRRO RANCHO VERDE PIQUET CARNEIRO-CE	DESENHO PLANTA BAIXA
DESENHISTA Esequiel	DATA FEV/2024	ESCALAS 1/50
	FOLHA 1/1	RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS Engenheiro Civil - CREA: 8550 D

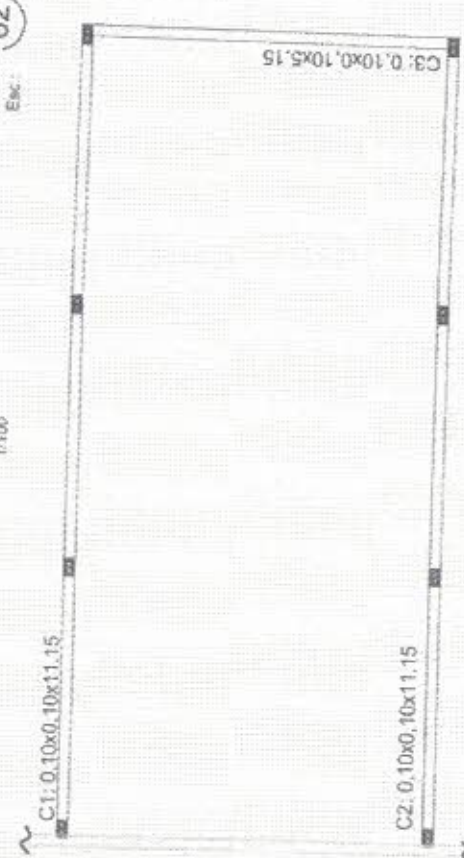




LOCAÇÃO DOS PILARES Esc. 1/100 **01**



FORMA -ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO Esc. 1/100 **02**



FORMA -ANEL DE AMARRAÇÃO Esc. 1/100 **03**

Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil - CREA 3004-D



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNPJ: 07.738.057/0001-31

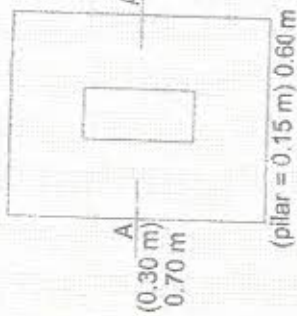
Tel: (88) 3516 1800

CONSTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO - HOSPITAL

PROJETO	LOCAL	DESENHO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ESTRUTURA	BAIRRO RANCHO VERDE	PLANTA DE LOCAÇÃO	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
DESENHISTA	PIQUET CARNEIRO-CE	PLANTA DE FORMA	Engenheiro Civil - CREA: 8550 D
Esequiel	ESCALAS	FOLHA	
DATA	INDICADAS	1/2	
FEV/2024			

SAPATA TIPO 1 - (60X70)
 SOB OS PILARES:
 P1-P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8

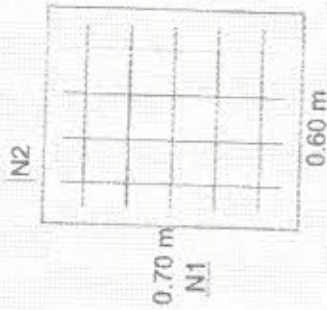
PLANTA



(piar = 0.15 m) 0.60 m



ARMADURAS DA SAPATA

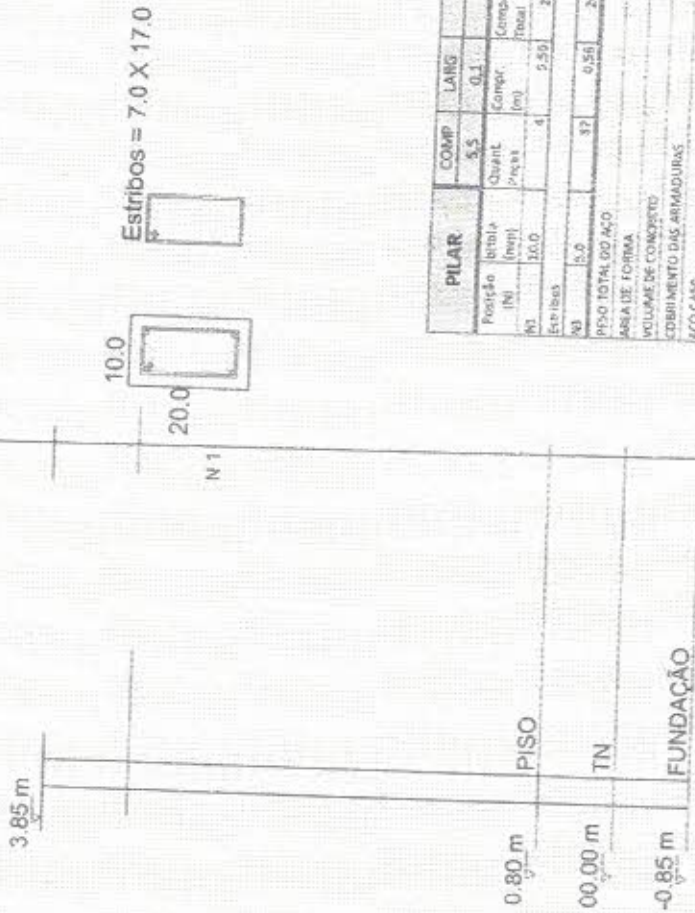


RESUMO DAS ARMADURAS

Posicao (N)	Bitola (mm)	Quant. barras	Espac. (cm)	Compr. Tot. (m)	Compr. Tot. (m)	Peso Tot. (kg)
N1	10.0	5	15.00	0.50	2.50	1.58
N2	10.0	4	15.00	0.60	2.40	1.51
TOTAL					3.09	3.09

Area de Formas = 0.540 m²
 Volume de Concreto = 0.084 m³
 Aço = CA 50
 Concreto fck = 210 daN/cm²
 Cobrimento das Armaduras = 5.00 cm
 Escala 1 : 20

PILAR TIPO: P1-P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8



PILAR		COMP	LANG	ALT
Posição (N)	Bitola (mm)	Quant. Precal	Compr. (m)	Compr. Total
N1	10.0	4	5.50	22.00
N2	10.0	37	0.56	20.72
PESO TOTAL DO AÇO		17.38		
ÁREA DE FORMA		0.540		
VOLUME DE CONCRETO		0.11		
COBRIMENTO DAS ARMADURAS		5.00		
AÇO C.A.50		1.58		

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
 ENG. CIVIL CREA-8550 D



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
 CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

PROJETO	CONSTRUÇÃO DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO - HOSPITAL		
ESTRUTURA	LOCAL	BAIRRO RANCHO VERDE	DESENHO
DESENHISTA	ESCALAS	PIQUET CARNEIRO-CE	DET. ARMADURAS
Esequiel	DATA	FEV/2024	SAPATAS E PILARES
	INDICADAS	FOLHA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
	2/2		FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
			Engenheiro Civil - CREA-8550 D



QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS

TIPO	LARGURA	ALTURA	REFERENCIA	AMBIENTE	QUANT.
01	1,05	2,10	PORTA ALFOMBEIRA (AMBIENTE)	ESTABILIZAÇÃO	01
02	2,00	2,10	PORTA ALFOMBEIRA (AMBIENTE)	ESTABILIZAÇÃO	01
03	1,05	2,10	PORTA ALFOMBEIRA (AMBIENTE)	AMBIENTE	01

QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS

TIPO	LARGURA	ALTURA	REFERENCIA	AMBIENTE	QUANT.
04	1,05	2,10	JANELA	ESTABILIZAÇÃO	03
05	1,05	2,10	JANELA	AMBIENTE	01

LEGENDA

- PAREDE A PERMANECER
- RALDIA EXISTENTE
- PAREDE A CONSTRUIR

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

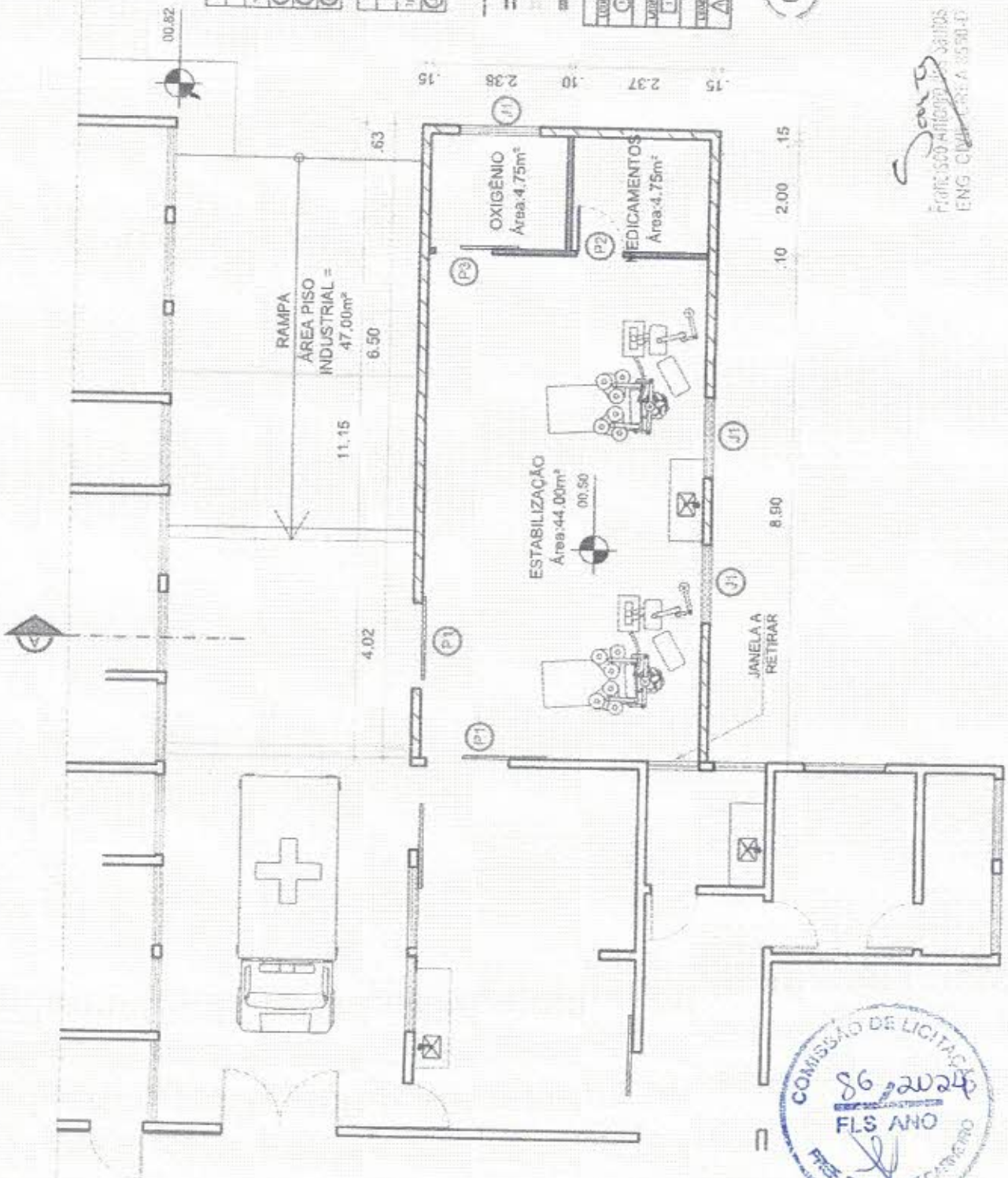
QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
01	REVESTIMENTO AZULADO INDICA DUREZA	M²
02	QUADRO PAVIMENTADO DE VITRO	M²
03	FORRO DE ALUMINUM	M²
04	QUADRO REVESTIMENTO DE PAREDE	M²
05	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA	M²

PLANTA BAIXA

Escala:

01

1/100



Scans
 FRANCISCO ANTÔNIO DOS SANTOS
 ENG. CIVIL - CREMATERIA 05590-D





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0601448502
Registro: 85500 CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE
PRAÇA PRAÇA MARIANO AIRES
Complemento:
Cidade: Piquet Carneiro

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.738.057/0001-31
Nº:
CEP: 63605000

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 8.000,00

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PROFESSORA ANTONIA ALVES

Complemento:
Cidade: Piquet Carneiro
Data de Início: 08/01/2024

Bairro: RANCHO VERDE
UF: CE

Nº S/N
CEP: 63605000

Previsão de término: 31/12/2024

Coordenadas Geográficas: -5.801500, -39.416427

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE

CPF/CNPJ: 07.738.057/0001-31

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

- 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA
- 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA
- 80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO

Quantidade	Unidade
1,00	un
1,00	un
1,00	un

16 - Execução

- 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA
- 38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade	Unidade
1,00	un
1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO E COMPLEMENTARES DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - CONSTRUÇÃO DE SALA DE ESTABILIZAÇÃO

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - CPF: 162.555.189-51



Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE - CNPJ:
07.738.057/0001-31

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64 Registrada em: 07/02/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8216746725

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crae-ca.sitac.com.br/pub/fool>, com a chave: dxw90
Impresso em: 08/02/2024 às 09:30:09 por: ip: 101.7.33.251

