

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA: 11/12/2023	BDI: 24,89%			
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 746,88

11.14. I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
TOTAL Material:					R\$ 174,3000
VALOR:					R\$ 174,30

11.15. I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
TOTAL Material:					R\$ 31,8900
VALOR:					R\$ 31,89


11.16. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	R\$ 7,5900	R\$ 4,5540
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	R\$ 119,5800	R\$ 2,2720
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9793
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	R\$ 9,1000	R\$ 10,0100
I1605	PEDRISCO	M3	0,02600000	R\$ 100,5000	R\$ 2,6130
I2467	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	R\$ 219,9000	R\$ 219,9000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 209,3700
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 47,4900	R\$ 47,4900
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 56,2000	R\$ 56,2000
TOTAL Material:					R\$ 559,3883

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,4000
VALOR:					R\$ 729,79

11.17. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 51,5108
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO Construindo com você</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA : 11/12/2023		BDI : 24,89%
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
	LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO			

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 72,80

11.18. 94797 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 14,75	R\$ 0,09
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,51	R\$ 65,51
					TOTAL Material:	R\$ 65,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	R\$ 22,48	R\$ 5,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	R\$ 27,14	R\$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,72
					VALOR:	R\$ 78,32

11.19. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.940,68	R\$ 1.940,68
					TOTAL Material:	R\$ 1.940,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 22,48	R\$ 7,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 27,14	R\$ 9,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,71
					VALOR:	R\$ 1.957,39

12.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,4700	R\$ 2,2797
					TOTAL Material:	R\$ 3,6363

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	R\$ 14,70

12.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA: 11/12/2023	BDI: 24,89%		
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,86%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Compos ções	PROPIBA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:						R\$ 2,7423

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 13,81
---------------	------------------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE	DATA : 11/12/2023	BDI : 24,89%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Compostagem	PRÓPRIA
		HORA	MES
		81,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF:	10/2023

88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA 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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 6,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19

VALOR: R\$ 21,87

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

VALOR: R\$ 62,98

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:						R\$ 38,6992

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA: 11/12/2023	BDI: 24,89%		
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
VALOR:						R\$ 108,91

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 446,6933

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 1.045,72

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
TOTAL Material:						R\$ 308,9533

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 907,98

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 446,6933

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 631,29

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 360,7833



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 11/12/2023		BDI : 24,89%		
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 545,38

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
TOTAL Material:						R\$ 274,1633

Mão de Obra		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 458,76

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4956

Mão de Obra		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,96

88247 AUXILIAR DE 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 - FAMILIA 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
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
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
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,94

Serviço		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA: 11/12/2023	BDI: 24,89%	
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Composições	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF:
				47,48%	10/2023
				0,00%	0,00%

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,64
					VALOR:	R\$ 23,50

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
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\$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 22,48

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	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\$ 25,1769
					VALOR:	R\$ 25,18

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 83,5800	R\$ 9,8457
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 100,5000	R\$ 9,8490
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA: 11/12/2023		BDI: 24,89%
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Compos ção	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF.:
				47,18%	10/2023
				0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 19,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,2700
					TOTAL Material:	R\$ 141,4510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975	
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335	
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360	
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296	
I2391	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976	
I2543	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 293,8338
					VALOR:	R\$ 435,28

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300	
I2747	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3776	R\$ 49,3776	
I2701	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834	
I2702	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082	
I2703	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834	
					TOTAL Material:	R\$ 79,4826
					VALOR:	R\$ 79,48

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	
I2701	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648	
I2702	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744	
					TOTAL Material:	R\$ 62,8492
					VALOR:	R\$ 62,85

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	
I2721	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640	
I2701	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648	
I2702	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744	
I2703	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971	
					TOTAL Material:	R\$ 173,7103
					VALOR:	R\$ 173,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 11/12/2023		BDI : 24,89%		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%	10/2023
		0,00%	0,00%	

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
TOTAL Material:					R\$ 62,0411
VALOR:					R\$ 62,04

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Material:					R\$ 169,7612
VALOR:					R\$ 169,76

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Material:					R\$ 181,9407
VALOR:					R\$ 181,94

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Material:					R\$ 32,3811
VALOR:					R\$ 32,38



I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 11/12/2023

BDI : 24,89%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	17,48%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395	R\$ 5,2395
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Material:						R\$ 49,0941
VALOR:						R\$ 49,09

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1770	R\$ 12,5835
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,5835

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 83,5800	R\$ 54,0094
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 100,5000	R\$ 58,8126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 139,1600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 113,2500	R\$ 45,3000
TOTAL Material:						R\$ 297,2820

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 653,55

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,5800	R\$ 76,8685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 341,2265

Mão de Obra		Fonte	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\$ 469,96

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764

22/12/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO

DATA:	11/12/2023	BDI:	24,89%	
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,9784

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	RS 74,1522
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	RS 208,7400
11605 PEDRISCO	M3	0,83800000	R\$ 100,5000	RS 84,0180
TOTAL Material:				RS 366,9102

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	RS 110,7600
TOTAL Mão de Obra:				RS 110,7800

VALOR: R\$ 495,65

95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	0,01328000	R\$ 14,94	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,19

VALOR: R\$ 0,19

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,04297000	R\$ 14,94	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,64

VALOR: R\$ 0,64

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,02070000	R\$ 14,94	RS 0,30
TOTAL Mão de Obra:				RS 0,30

VALOR: R\$ 0,30

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

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

VALOR: R\$ 0,83

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,02070000	R\$ 19,50	RS 0,40
TOTAL Mão de Obra:				RS 0,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA:	11/12/2023	BDI:	24,89%	
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,41%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Compos ção:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 0,40

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,71	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 19,41	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 0,36

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 35,39	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,66
VALOR:						R\$ 0,66

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,20	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28

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

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 19,50	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,33
VALOR:						R\$ 0,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE	DATA: 11/12/2023	BDI: 24,89%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Composiçõe	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		84,44%	17,48%
		REF.:	10/2023
		0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 13,80	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,33
VALOR:					R\$ 0,33

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,26	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,25

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
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	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	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA: 11/12/2023		BDI: 24,89%
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO		Composiçã	PRÓPRIA	0,00%
					10/2023

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	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	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:					R\$ 0,40

VALOR: R\$ 27,14

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR: R\$ 48,92

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

VALOR: R\$ 77,54

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,51	R\$ 26,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,65

VALOR: R\$ 27,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA: 11/12/2023	BDI: 24,89%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Composição	PRÓPRIA
		HORA	47,48%
		MESES	0,00%
		REF.	10/2023

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,51	R\$ 26,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
93278	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
93279	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
93280	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
TOTAL Serviço:					R\$ 1,90
VALOR:					R\$ 28,41

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 8.289,27	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,53
VALOR:					R\$ 0,53

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 8.289,27	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 0,12


93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 8.289,27	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,49
VALOR:					R\$ 0,49

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,98	R\$ 0,76
TOTAL Especiais:					R\$ 0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <p>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO Construindo com você</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA:	11/12/2023	BDI: 24,89%	
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,41%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF:	10/2023

VALOR:	R\$ 0,76
--------	----------

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,79

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
TOTAL Serviço:					R\$ 144,68

VALOR:	R\$ 187,47
--------	------------

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,79

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 155,57	R\$ 155,57
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,74	R\$ 12,74
TOTAL Serviço:					R\$ 312,99

VALOR:	R\$ 355,78
--------	------------

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$	R\$ 96,78
TOTAL Equipamento:					R\$ 96,78

VALOR:	R\$ 96,78
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 11/12/2023		BDI : 24,89%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$	R\$ 13,79
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,79
VALOR:						R\$ 13,79

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$	R\$ 34,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 34,11
VALOR:						R\$ 34,11

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$	R\$ 155,57
TOTAL Equipamento:						R\$ 155,57
VALOR:						R\$ 155,57

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,98	R\$ 12,74
TOTAL Especiais:						R\$ 12,74
VALOR:						R\$ 12,74

100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,03820000	R\$ 37,31	R\$ 1,42
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - GHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01570000	R\$ 95,09	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	R\$ 134,38	R\$ 21,50
TOTAL Material:						R\$ 21,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA : 11/12/2023	BDI : 24,85%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		81,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	RS 28,22	RS 1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	RS 21,94	RS 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,69
VALOR:						RS 27,10

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	RS 24,1600	RS 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	RS 18,4600	RS 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						RS 268,4800
VALOR:						RS 268,48

I2714 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	RS 21,2900	RS 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,2900
VALOR:						RS 21,29

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	RS 5,0800	RS 49,3776
TOTAL Material:						RS 49,3776
VALOR:						RS 49,38

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

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

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

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

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA: 11/12/2023	BDI: 24,89%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		84,44%	47,18%
		REP.:	REP.:
		0,00%	0,00%
			10/2023

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

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 5,2395
					VALOR:	R\$ 5,24

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
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\$ 6,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,71
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 24,68

93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,22
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,16
TOTAL Serviço:					R\$ 7,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA: 11/12/2023	BDI: 24,89%			
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,09
					VALOR:	R\$ 37,31

93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,22	R\$ 28,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,22	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,47	R\$ 9,47
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,31	R\$ 48,31
TOTAL Serviço:					R\$ 66,87	
VALOR:					R\$ 95,09	

93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL. POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 97.101,03	R\$ 4,85
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 38.352,75	R\$ 2,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,15	
VALOR:					R\$ 7,15	

93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA: 11/12/2023	BDI: 24,85%		
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 97.101,03	R\$ 1,38
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 38.352,75	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,94
VALOR:						R\$ 1,94

93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 97.101,03	R\$ 6,79
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 38.352,75	R\$ 2,68
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,47
VALOR:						R\$ 9,47

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,88253000	R\$ 6,13	R\$ 48,31
TOTAL Material:						R\$ 48,31
VALOR:						R\$ 48,31

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8300
VALOR:						R\$ 18,83

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <p>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO Construindo com você</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA: 11/12/2023		BDI: 24,89%		
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24.510
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 24,51
--------	-----------

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	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

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,41	R\$ 19,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:					R\$ 0,36
VALOR:					R\$ 26,51

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 11/12/2023		BDI : 24,89%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 6,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,39

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
TOTAL Serviço:					R\$ 0,66

VALOR: R\$ 42,79

88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 6,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,20	R\$ 21,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,20

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28

VALOR: R\$ 28,22

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA 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
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <p>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO Construindo com você</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA: 11/12/2023		BDI: 24,89%
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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		FONTE	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		FONTE	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

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
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\$ 9,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 29,40

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 21,20	R\$ 1,21
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 43,07	R\$ 8,21
					TOTAL Material:	R\$ 9,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 29,40	R\$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,86
					VALOR:	R\$ 11,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA: 11/12/2023	BDI: 24,89%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	HORA: 0,00%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	REF.: 10/2023	PROPRIA: 0,00%

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1712
TOTAL Material:					R\$ 1,6810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0790

VALOR:	R\$ 25,76
---------------	------------------

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491 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\$ 0,61	R\$ 0,61
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,80	R\$ 13,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33

VALOR:	R\$ 21,94
---------------	------------------

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,00	R\$ 0,13
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE 50 A 70° CM. DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Material:					R\$ 10,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 27,14	R\$ 2,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 21,94	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA: 11/12/2023	BDI: 24,89%			
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 13,00

86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R\$ 147,17	R\$ 10,33
00020271 TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 559,55	R\$ 559,55
TOTAL Material:					R\$ 707,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R\$ 27,14	R\$ 48,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R\$ 21,94	R\$ 15,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,60

VALOR: R\$ 770,76

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
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\$ 7,79

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,26	R\$ 19,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,26

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25

VALOR: R\$ 27,30

86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
00007604 TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,29	R\$ 47,29
TOTAL Material:					R\$ 47,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA: 11/12/2023		BDI: 24,89%
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES:	47,48%	REF.:
				0,00%	10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 27,14	R\$ 4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,94	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,18
					VALOR:	R\$ 52,55

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,00	R\$ 0,13
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,86	R\$ 5,86
					TOTAL Material:	R\$ 6,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 27,14	R\$ 3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 21,94	R\$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,19
					VALOR:	R\$ 10,20



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.

DATA : 11/12/2023 BDI : 24,89%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SEINFRA	128.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023
PROPRIA				
Composições				

OBRA:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100778	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFILES METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	Serviço	KG	12.213,20	R\$ 12,66	R\$ 154.619,11	11,37%	11,37%	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	610,66	R\$ 250,32	R\$ 152.860,41	11,24%	22,60%	A
C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	290,94	R\$ 340,50	R\$ 99.065,07	7,28%	29,88%	A
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	976,00	R\$ 96,04	R\$ 93.735,04	6,89%	36,77%	A
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	400,14	R\$ 157,20	R\$ 62.902,01	4,62%	41,40%	A
C1400	FORMA DE TÁBUAS 3E 1° DE 3A, PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	607,51	R\$ 96,84	R\$ 58.831,27	4,32%	45,72%	A
C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	381,50	R\$ 152,97	R\$ 58.358,06	4,29%	50,01%	B
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	982,80	R\$ 54,61	R\$ 53.670,71	3,95%	53,96%	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	3.192,43	R\$ 16,00	R\$ 51.078,88	3,75%	57,71%	B
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=1cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	627,20	R\$ 78,66	R\$ 49.335,55	3,63%	61,34%	B
C0843	CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	61,46	R\$ 665,18	R\$ 40.851,96	3,01%	64,34%	B
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	866,90	R\$ 46,25	R\$ 40.102,79	2,95%	67,29%	B
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	358,74	R\$ 71,69	R\$ 25.718,07	1,89%	69,18%	B
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	20,16	R\$ 1.189,38	R\$ 23.977,90	1,76%	70,94%	B
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	358,74	R\$ 63,44	R\$ 22.756,47	1,67%	72,62%	B
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	30,24	R\$ 628,50	R\$ 19.005,84	1,40%	74,01%	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (1:6:3:1)- DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	115,90	R\$ 155,61	R\$ 18.035,20	1,33%	75,34%	B
C0073	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	97,80	R\$ 170,66	R\$ 16.690,55	1,23%	76,57%	B
C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	737,24	R\$ 21,86	R\$ 16.116,07	1,18%	77,75%	B
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	859,34	R\$ 18,36	R\$ 15.777,48	1,16%	78,91%	B
C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	22,00	R\$ 658,88	R\$ 14.495,36	1,07%	79,98%	B
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	39,60	R\$ 339,31	R\$ 13.436,68	0,99%	80,96%	C
C2248	RUFO DE CHAPA SOBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	83,69	R\$ 157,25	R\$ 13.160,25	0,97%	81,93%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.

DESCRIÇÃO: SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG

LOCAL: PAÇO MUNICIPAL

CLIENTE: PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO

DATA: 11/12/2023

VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

BDI: 24,89%

SEINFRA: Composições

PORTFÓLIO: SEINFRA

DATA REF.: 10/2023

HORA: 0,00%

MES: 47,48%

DATA REF.: 10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 -ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	381,50	R\$ 33,75	R\$ 12.875,62	0,95%	82,88%	C
C3871	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	328,45	R\$ 38,75	R\$ 12.727,44	0,94%	83,81%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	61,46	R\$ 198,68	R\$ 12.210,87	0,90%	84,71%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	85,05	R\$ 135,36	R\$ 11.512,37	0,85%	85,56%	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.179,00	R\$ 8,63	R\$ 10.174,77	0,75%	86,31%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	586,83	R\$ 17,25	R\$ 10.122,82	0,74%	87,05%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	982,80	R\$ 9,27	R\$ 9.110,56	0,67%	87,72%	C
C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	245,70	R\$ 36,77	R\$ 9.034,39	0,66%	88,38%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	762,00	R\$ 10,94	R\$ 8.336,28	0,61%	89,00%	C
C0032	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,90X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 512,21	R\$ 7.170,94	0,53%	89,52%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	539,44	R\$ 13,04	R\$ 7.034,30	0,52%	90,04%	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	198,01	R\$ 34,93	R\$ 6.916,49	0,51%	90,55%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍTULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	82,77	R\$ 78,22	R\$ 6.474,27	0,48%	91,02%	C
C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIFULSAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 30W COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	49,00	R\$ 131,83	R\$ 6.459,67	0,47%	91,50%	C
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	65,86	R\$ 95,77	R\$ 6.307,41	0,46%	91,96%	C
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	381,50	R\$ 16,20	R\$ 6.180,30	0,45%	92,42%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 297,29	R\$ 5.945,80	0,44%	92,85%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.616,59	R\$ 5.616,59	0,41%	93,27%	C
C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	158,40	R\$ 33,90	R\$ 5.369,76	0,39%	93,66%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	16,00	R\$ 320,31	R\$ 5.124,96	0,38%	94,04%	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLADO	SEINFRA	Serviço	M2	22,00	R\$ 224,09	R\$ 4.929,98	0,36%	94,40%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	72,13	R\$ 67,55	R\$ 4.872,38	0,36%	94,76%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	96,04	R\$ 50,18	R\$ 4.819,29	0,35%	95,11%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	142,15	R\$ 33,14	R\$ 4.710,85	0,35%	95,46%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO
Construindo com você

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
DESCRIÇÃO: SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG
LOCAL: PAÇO MUNICIPAL
CLIENTE: PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO

DATA: 11/12/2023
BOI: 24,89%
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
HORA: 84,41%
MES: 47,48%
DATA REF.: 10/2023
%: 0,00%
ACUMUL. %: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	245,75	R\$ 18,03	R\$ 4.430,87	0,33%	95,79%	C
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	Serviço	M2	96,04	R\$ 40,24	R\$ 3.864,65	0,28%	96,07%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	5,49	R\$ 679,29	R\$ 3.729,30	0,27%	96,34%	C
C3781	MEDICÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.647,79	R\$ 3.647,79	0,27%	96,61%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4	SEINFRA	Serviço	M3	4,12	R\$ 828,47	R\$ 3.413,30	0,25%	96,86%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 826,21	R\$ 3.304,84	0,24%	97,11%	C
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	6,46	R\$ 480,99	R\$ 3.107,20	0,23%	97,33%	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	198,01	R\$ 15,65	R\$ 3.098,86	0,23%	97,56%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	245,70	R\$ 12,03	R\$ 2.955,77	0,22%	97,78%	C
C1004	CUMEIRA TIPO ONDULE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	M	32,93	R\$ 88,73	R\$ 2.921,88	0,21%	97,99%	C
102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.444,58	R\$ 2.444,58	0,18%	98,17%	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	72,13	R\$ 33,84	R\$ 2.440,88	0,18%	98,35%	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 468,06	R\$ 2.340,30	0,17%	98,52%	C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 932,78	R\$ 1.865,56	0,14%	98,66%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	69,00	R\$ 23,02	R\$ 1.588,38	0,12%	98,78%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 482,01	R\$ 1.446,03	0,11%	98,89%	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	373,00	R\$ 3,60	R\$ 1.342,80	0,10%	98,99%	C
C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	Serviço	M2	67,48	R\$ 16,79	R\$ 1.132,99	0,08%	99,07%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	142,15	R\$ 7,68	R\$ 1.091,71	0,08%	99,15%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 267,90	R\$ 1.071,60	0,08%	99,23%	C
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METACROMATO-PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.057,21	R\$ 1.057,21	0,08%	99,30%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 911,43	R\$ 911,43	0,07%	99,37%	C
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 794,60	R\$ 794,60	0,06%	99,43%	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 138,38	R\$ 691,90	0,05%	99,48%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 10A	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 30,05	R\$ 691,15	0,05%	99,53%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**PREFEITURA DE
PIQUET CARNEIRO**
Construído com você

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
DESCRIÇÃO: SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG
LOCAL: PAÇO MUNICIPAL
CLIENTE: PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO

DATA: 11/12/2023
PERÍODO DE VIGÊNCIA: 11/12/2023
BDI: 24,89%
FONTE: SEINFRA
MOEDA: R\$
DATA REF.: 10/2023
SENFRA: 128.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	3,90	R\$ 169,30	R\$ 660,27	0,05%	99,58%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 21,88	R\$ 612,64	0,05%	99,62%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DERCIENTES CTUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	2,18	R\$ 244,66	R\$ 533,36	0,04%	99,66%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROIEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 167,14	R\$ 501,42	0,04%	99,70%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	36,48	R\$ 13,04	R\$ 475,70	0,03%	99,74%	C
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/2" X 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 217,68	R\$ 435,36	0,03%	99,77%	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 417,77	R\$ 417,77	0,03%	99,80%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 392,54	R\$ 392,54	0,03%	99,83%	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR P/VC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	97,00	R\$ 2,95	R\$ 286,15	0,02%	99,85%	C
I9446	CAIXA DE EMBUTIR P/VC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	49,00	R\$ 5,61	R\$ 274,89	0,02%	99,87%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 90,92	R\$ 272,76	0,02%	99,89%	C
C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	1,28	R\$ 205,58	R\$ 263,14	0,02%	99,91%	C
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 48,38	R\$ 241,90	0,02%	99,93%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 35,59	R\$ 177,95	0,01%	99,94%	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 123,72	R\$ 123,72	0,01%	99,95%	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 123,72	R\$ 123,72	0,01%	99,96%	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 123,72	R\$ 123,72	0,01%	99,97%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 25,73	R\$ 102,92	0,01%	99,97%	C
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 97,81	R\$ 97,81	0,01%	99,98%	C
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 39,83	R\$ 79,66	0,01%	99,99%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 30,05	R\$ 60,10	0,00%	99,99%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	0,13	R\$ 338,94	R\$ 44,06	0,00%	99,99%	C
C2848	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 42,82	R\$ 42,82	0,00%	100,00%	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	0,00%	100,00%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 150V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	0,57	R\$ 12,33	R\$ 7,03	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.																		
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG																		
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO																		
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">DATA:</td> <td style="border: none;">11/12/2023</td> <td style="border: none;">BDI:</td> <td style="border: none;">24,89%</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">FONTE:</td> <td style="border: none;">VIRSAO</td> <td style="border: none;">HORA:</td> <td style="border: none;">MES</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">SENFRA</td> <td style="border: none;">028.1 COM DESONERACAO</td> <td style="border: none;">84,41%</td> <td style="border: none;">47,48%</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Composições</td> <td style="border: none;">PRÓPRIA</td> <td style="border: none;">0,00%</td> <td style="border: none;">0,00%</td> </tr> </table>				DATA:	11/12/2023	BDI:	24,89%	FONTE:	VIRSAO	HORA:	MES	SENFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,41%	47,48%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA:	11/12/2023	BDI:	24,89%																
FONTE:	VIRSAO	HORA:	MES																
SENFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,41%	47,48%																
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																



Subtotal até 100,00%% R\$ 1.360.417,84

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.360.417,84



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	DATA:	11/12/2023
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	PERÍODO:	11/12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
		FONTE:	SENFRA Composições
		NOTA:	84,44% 47,48% 10/2023
		BDI:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
			%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 51.334,62	100,00 % R\$ 51.334,62								100,00 % R\$ 51.334,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.825,63	100,00 % R\$ 18.825,63								100,00 % R\$ 18.825,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 233.047,59	40,00 % R\$ 93.219,04	60,00 % R\$ 139.828,55							100,00 % R\$ 233.047,59
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 8.683,94		50,00 % R\$ 4.341,97		50,00 % R\$ 4.341,97					100,00 % R\$ 8.683,94
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 148.400,62		20,00 % R\$ 29.680,12	80,00 % R\$ 118.720,50						100,00 % R\$ 148.400,62
6	COBERTURA E TELHADOS	R\$ 329.869,06			15,00 % R\$ 49.480,36	85,00 % R\$ 181.427,98	30,00 % R\$ 98.960,72				100,00 % R\$ 329.869,06
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 73.347,49					50,00 % R\$ 36.673,74	30,00 % R\$ 22.004,25	20,00 % R\$ 14.669,50	100,00 % R\$ 73.347,49	100,00 % R\$ 73.347,49
8	REVESTIMENTOS	R\$ 166.758,28					50,00 % R\$ 83.379,14	50,00 % R\$ 83.379,14			100,00 % R\$ 166.758,28
9	PISOS	R\$ 219.625,57						50,00 % R\$ 109.812,79	50,00 % R\$ 109.812,78		100,00 % R\$ 219.625,57
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 54.482,69			10,00 % R\$ 5.448,27			20,00 % R\$ 10.896,54	30,00 % R\$ 16.344,81	60,00 % R\$ 32.689,61	100,00 % R\$ 54.482,69
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 30.142,05						20,00 % R\$ 6.028,41	20,00 % R\$ 6.028,41	60,00 % R\$ 18.085,23	100,00 % R\$ 30.142,05
12	PINTURAS	R\$ 25.900,30								100,00 % R\$ 25.900,30	100,00 % R\$ 25.900,30
		R\$ 1.360.417,84	R\$ 163.379,29	R\$ 173.850,64	R\$ 173.649,13	R\$ 185.769,95	R\$ 182.339,96	R\$ 165.868,68	R\$ 165.537,66	R\$ 150.022,63	R\$ 1.360.417,84
			R\$ 163.379,29	R\$ 337.229,93	R\$ 510.879,06	R\$ 696.649,01	R\$ 878.988,87	R\$ 1.044.857,55	R\$ 1.210.395,21	R\$ 1.360.417,84	



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA: 11/12/2023	BDI: 24,89%	
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Composi ção	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%
				0,60%
				10/2023

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%
	Beneficio	
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%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA: 11/12/2023	BDI: 24,89%		
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERATION	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência do 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%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.	DATA: 11/12/2023	BDI: 24,89%		
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAG	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PAÇO MUNICIPAL	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	61,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 10/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

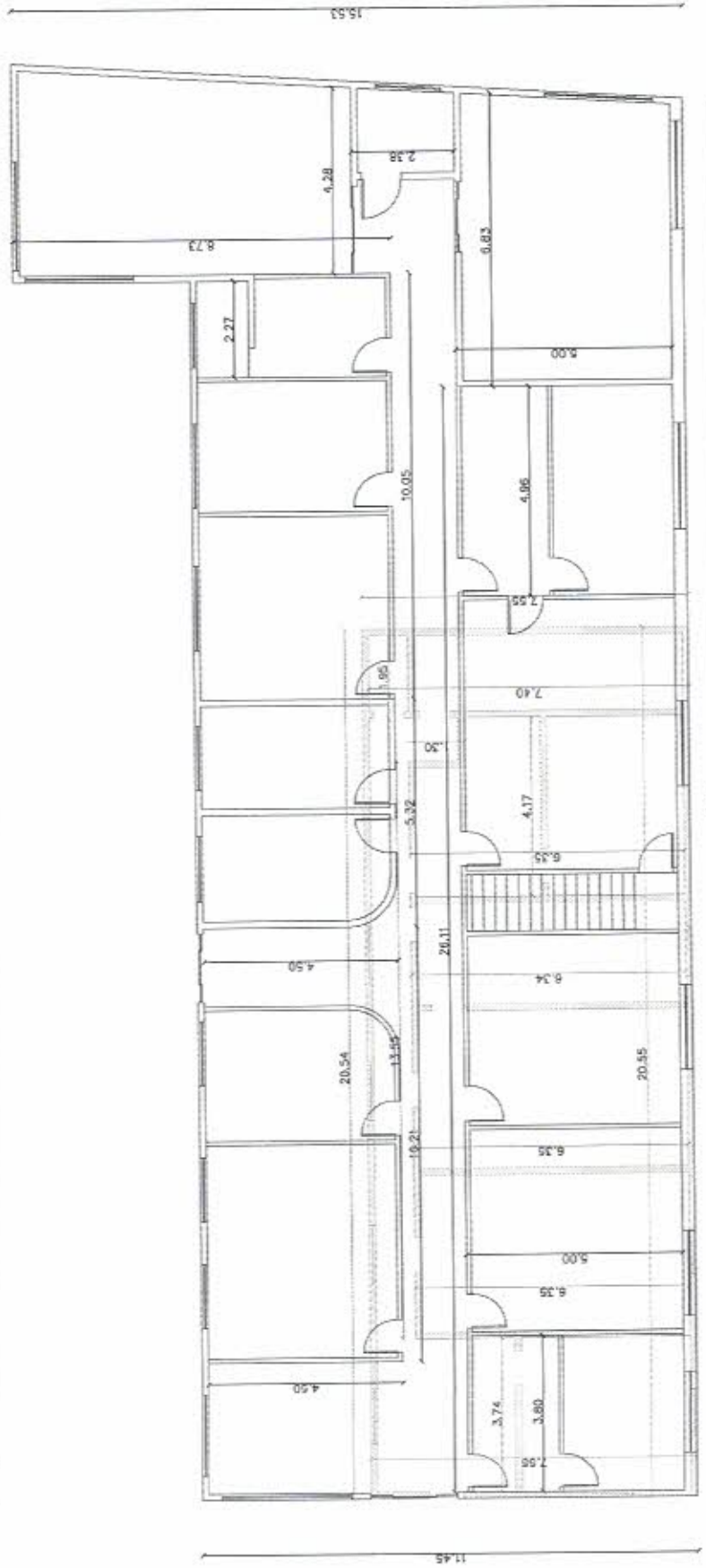
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

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





33,84

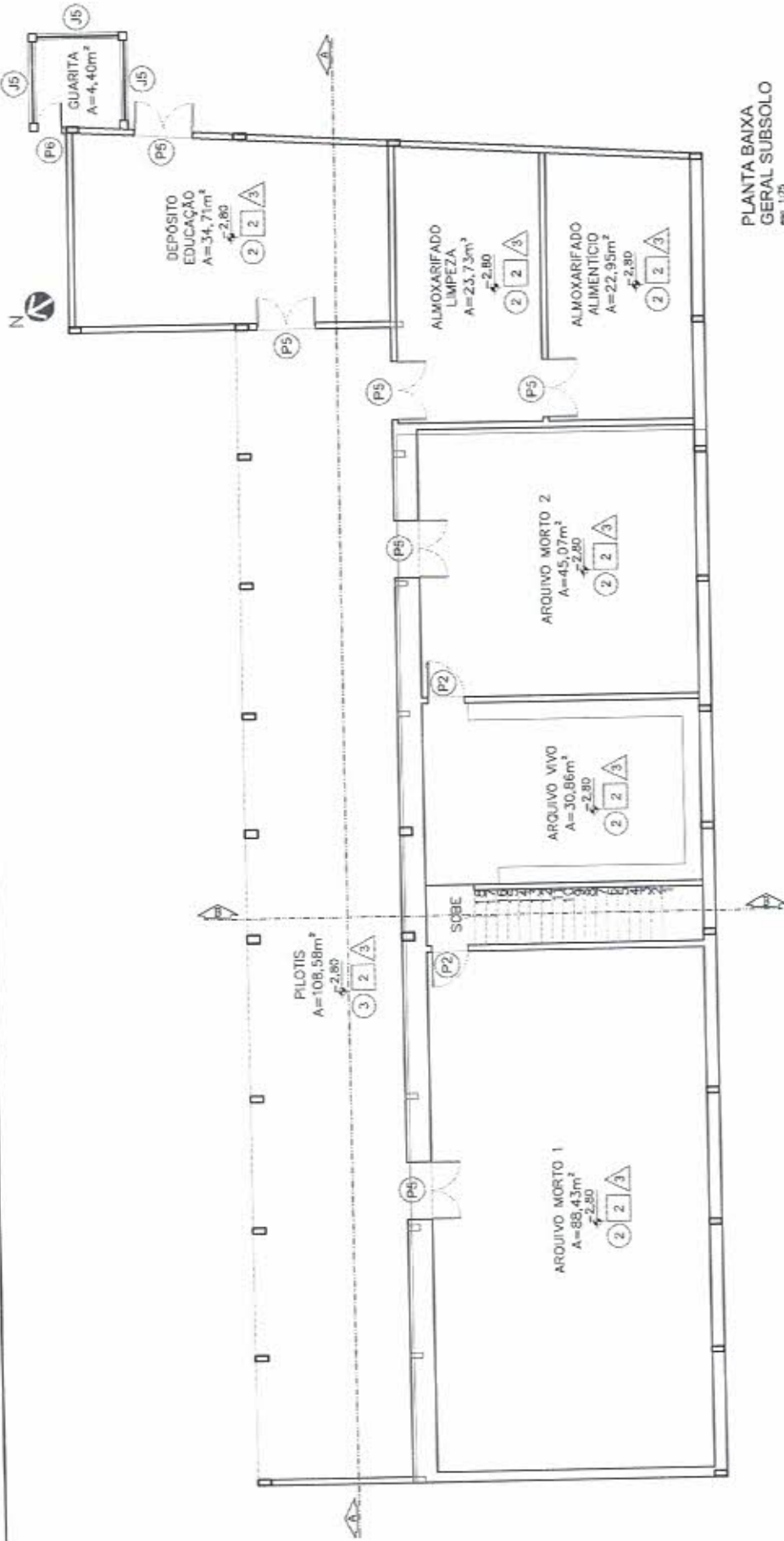


DEMOLIR/
CONTRUIR
TÉRREO
esc. 1/100

- LEGENDA
- A. DEMOLIR
 - A. CONSTRUIR
 - EXISTENTE



		Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro	
Rua Manoel Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.		Rua Manoel Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.	
CNPJ: 07.738.057/0001-31		Tel: (88) 3516.1890	
REGIME PRÓPRIO SECRETARIA PLANEJAMENTO E GESTÃO DE PIQUET CARNEIRO		REGIME PRÓPRIO SECRETARIA PLANEJAMENTO E GESTÃO DE PIQUET CARNEIRO	
OBJETO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE SALAS DE AULA DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		OBJETO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE SALAS DE AULA DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	
EMPRESA: ARQUITETURA	EMPRESA: Piquet Carneiro - Ce.	EMPRESA: INSCRICAO:	EMPRESA: Inscricoes
DATA: 04/04/2024	DATA: 04/04/2024	EMPRESA: INSCRICAO:	EMPRESA: Inscricoes
ASSINATURA: José	ASSINATURA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS	EMPRESA: INSCRICAO:	EMPRESA: Inscricoes
EMPRESA: INSCRICAO:	EMPRESA: INSCRICAO:	EMPRESA: INSCRICAO:	EMPRESA: Inscricoes



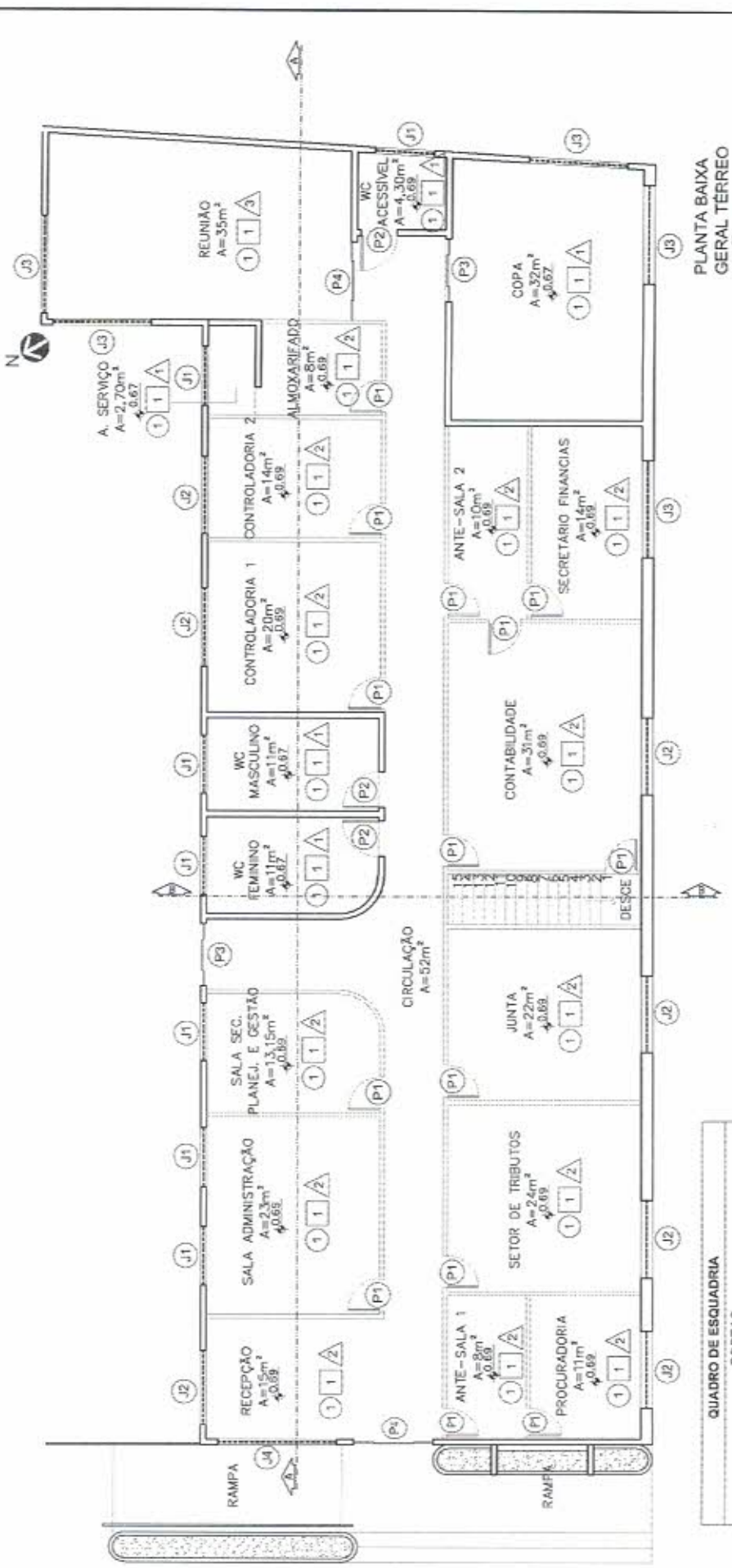
PLANTA BAIXA
GERAL SUBSOLO
esc. 1/75

QUADRO DE ACABAMENTOS			
PISO		TETO	
LEGENDA	DESCRIÇÃO	LEGENDA	DESCRIÇÃO
1	PORCELANATO RETIFICADO FOSCO	1	FORRO GESSO
2	PISO CIMENTADO GROSSO	2	FORRO DE LAJE
3	PISO INTERTRAVADO	3	PINTURA ACRILICA

QUADRO DE ESQUADRIA			
PORTAS			
LEGENDA	DESCRIÇÃO	DIM (LxH)	MATERIAL
P2	PORTA DE ABRIR	0,90 x 2,10	ALUMÍNIO
P5	PORTA 2 FOLHAS DE ABRIR	1,40 x 2,10	ALUMÍNIO
P6	PORTA DE ABRIR	0,60 x 2,10	ALUMÍNIO
QUADRO DE ESQUADRIA			
JANELAS			
J6	JANELA BASCULANTE	2,00x1,80 90	VIDRO E ALUMÍNIO


 Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
 Praça Mariano Azev. s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
 CNPJ 13.027.338/0001-31. Tel. (85) 3598.1800.
 PREFEITO: RAYMUNDO ANTÔNIO DOS SANTOS
 SECRETÁRIO: HELTON DE SOUZA
 SECRETARIA: Mabel Maria Indicações 3/7
 TÍTULO: Piquet Carneiro - Ce. Indicações
 ARQUITETO: RAYMUNDO ANTÔNIO DOS SANTOS
 SECIONISTA: Jacete Indicações





QUADRO DE ACABAMENTOS

PISO			TETO			PAREDE		
LEGENDA	DESCRIÇÃO	LEGENDA	DESCRIÇÃO	LEGENDA	DESCRIÇÃO	LEGENDA	DESCRIÇÃO	LEGENDA
1	PORCELANATO RETIFICADO FOSCO	1	FORRO GESSO	1	REVESTIMENTO CERÂMICO			
2	PISO CIMENTADO GROSSO	2	FORRO DE LAJE	2	ESTRUTURA PAREDE P.V.C.			
3	PISO INTERTRAVADO	3	PINTURA ACRÍLICA					

QUADRO DE ESQUADRIA

PORTAS			
LEGENDA	DESCRIÇÃO	DIM (LxH)	MATERIAL
P1	PORTA DE ABRIR	0,80 x 2,10	P.V.C
P2	PORTA DE ABRIR	0,80 x 2,10	ALUMÍNIO
P3	PORTA DE CORRER (4 FOLHAS)	1,80 x 2,10	ALUMÍNIO
P4	PORTA DE CORRER (4 FOLHAS)	2,00 x 2,10	ALUMÍNIO

QUADRO DE ESQUADRIA

JANELAS			
LEGENDA	DESCRIÇÃO	DIM (LxH)	MATERIAL
J1	JANELA BASCULANTE	1,50x0,40 / 1,70	VIDRO E ALUMÍNIO
J2	JANELA BASCULANTE	2,00x0,40 / 1,70	VIDRO E ALUMÍNIO
J3	JANELA BASCULANTE	2,50x0,40 / 1,70	VIDRO E ALUMÍNIO
J4	JANELA BASCULANTE	3,00x0,40 / 1,70	VIDRO E ALUMÍNIO



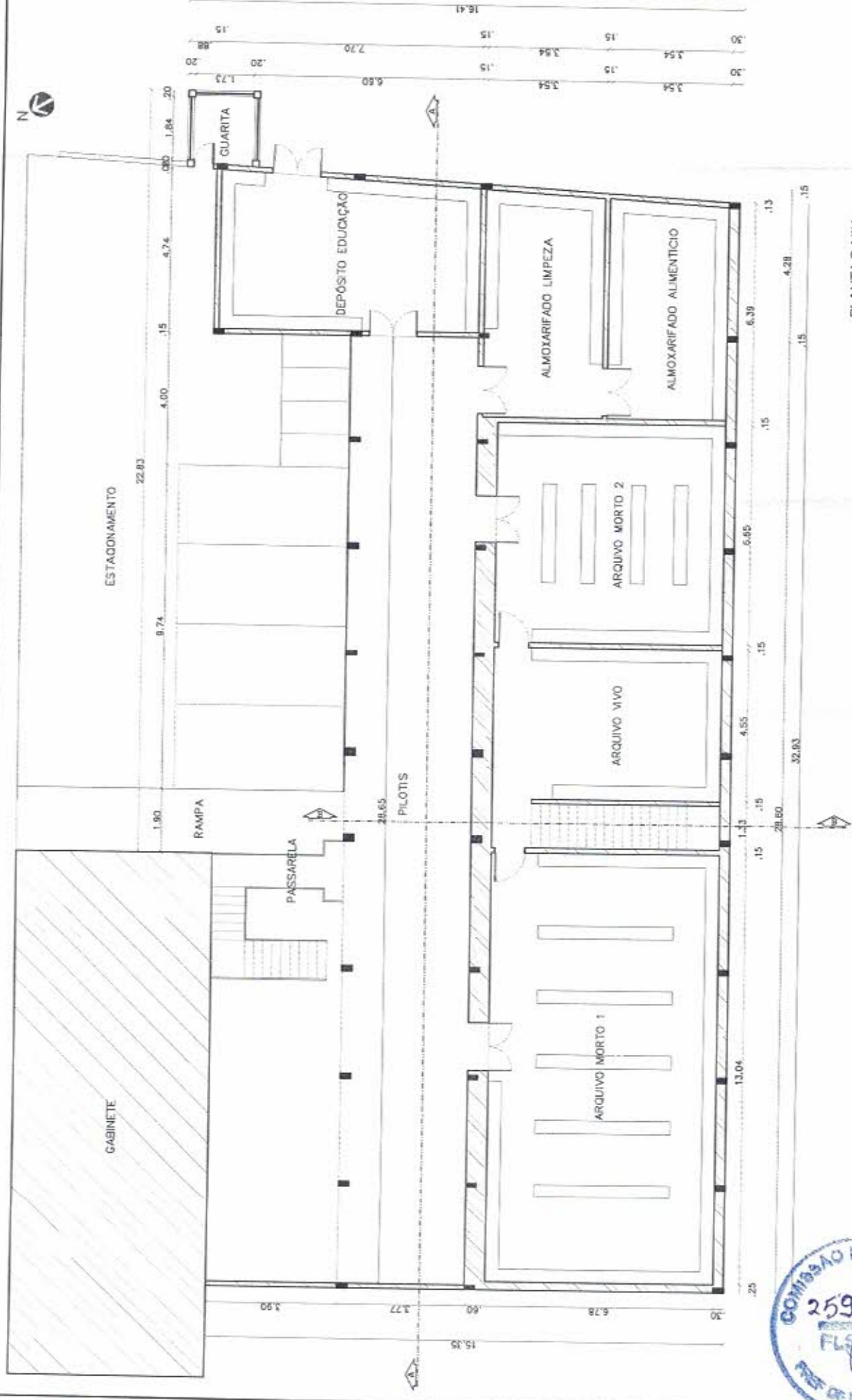
Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
Praça Mariana Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
Piquet Carneiro - CE
CNP.J. 07.738.057/0001-31
Tel. (88) 3536-1800
REFORMA PREDIO SECRETARIA PLANEJAMENTO E GESTÃO DE PIQUET CARNEIRO

PROJETO: REFORMA PREDIO SECRETARIA PLANEJAMENTO E GESTÃO DE PIQUET CARNEIRO
CPLA: 17264

INDUTHE TURIA: Piquet Carneiro - Ce.
INSC. ESTADUAL: 150804010000
CNPJ: 07.738.057/0001-31
RUA: José
MAY/2024
Inscodados: 4/7

PROJETO: REFORMA PREDIO SECRETARIA PLANEJAMENTO E GESTÃO DE PIQUET CARNEIRO
CPLA: 17264

INDUTHE TURIA: Piquet Carneiro - Ce.
INSC. ESTADUAL: 150804010000
CNPJ: 07.738.057/0001-31
RUA: José
MAY/2024
Inscodados: 4/7



PLANTA BAIXA
LAYOUT SUBSOLO
esc. 1/75

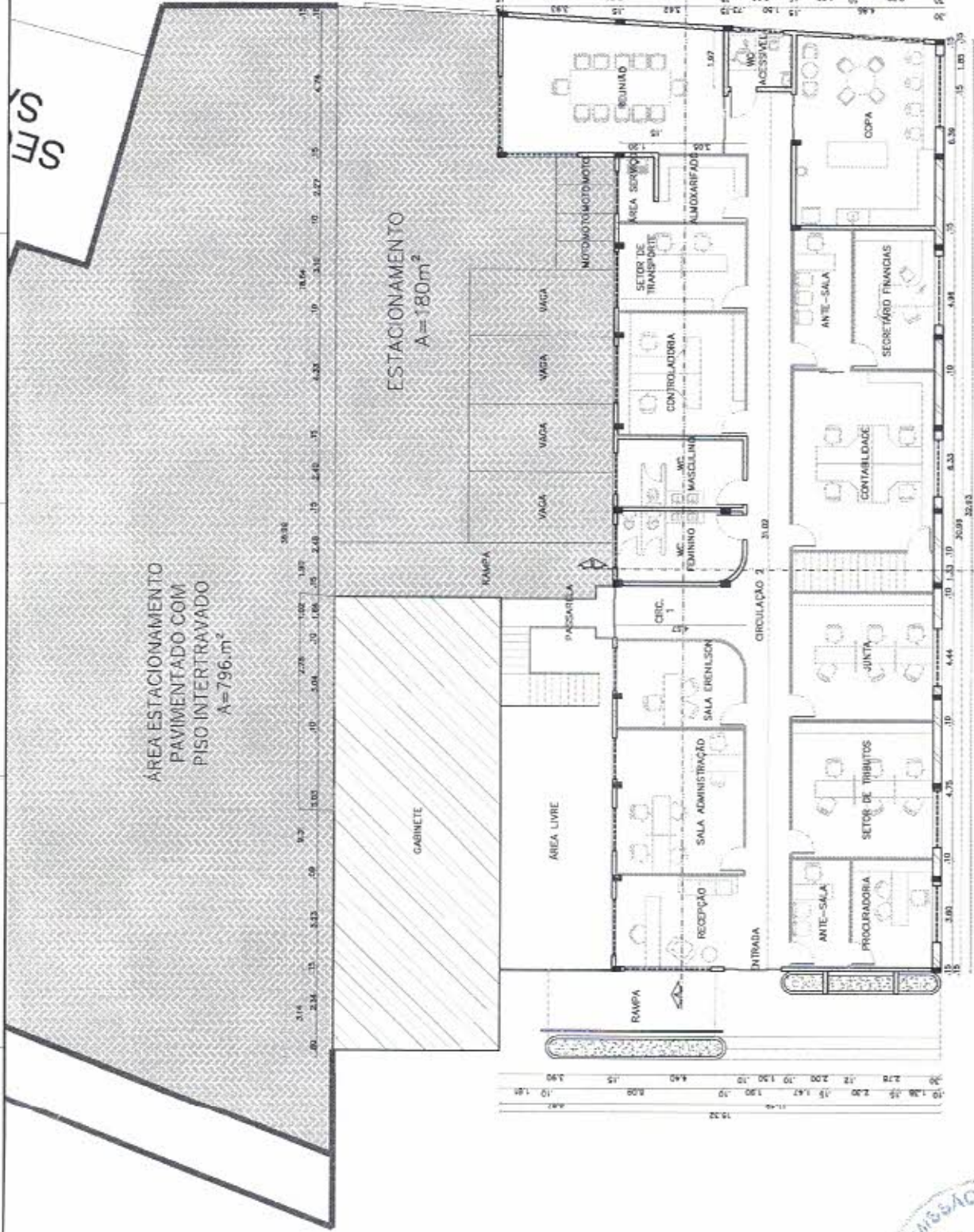
Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro Praça Norberto Alves, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce. CEP: 07.238-007/0001531 - Tel: (85) 3516.1800	
REFORMA PRECATORIA PLANEJAMENTO E GESTÃO DE PQUET CARNEIRO	
EXECUTIVO ARQUITETO J. de S.	Piquet Carneiro - Ce. Indicações
DATA MAR/2024	ESCALA 1/75
INDICACIONES 5/7	REVISÃO FRANCISCO ANTÔNIO DOS SANTOS



SE
S

ÁREA ESTACIONAMENTO
PAVIMENTADO COM
PISO INTERTRAVADO
A=796.m²

ESTACIONAMENTO
A=180m²



PLANTA BAIXA
LAYOUT TERREO

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
 Praça Mariana Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - CE
 CEP: 07.739.057/0001-31
 FONE: (85) 3516.1800

PROJETO DE REFORMA PARA PLANEJAMENTO E GESTÃO DE PQUET CARNEIRO

PROJETO: ARQUITETURA
 EXECUTIVO: Piquet Carneiro - Ce.
 INDICADOS: Indicado

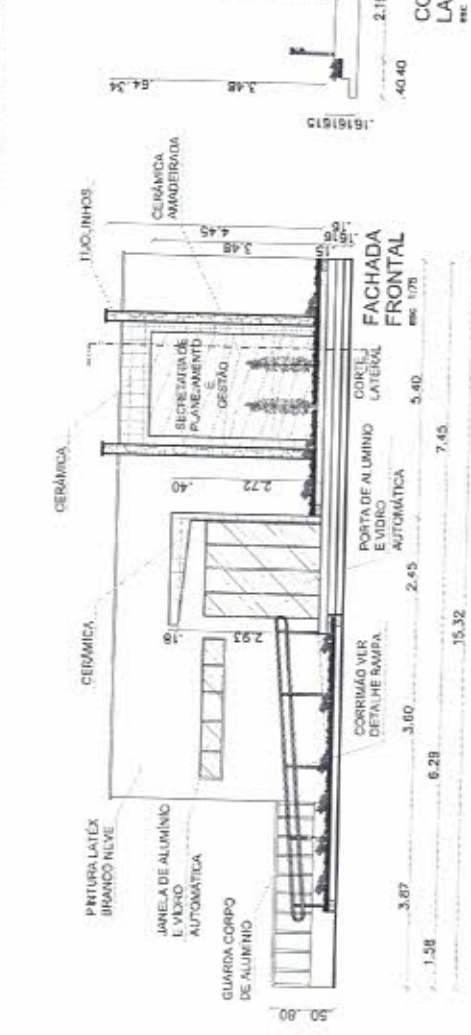
REVISÃO: TUBERIO
 REVISÃO: TUBERIO
 REVISÃO: TUBERIO
 REVISÃO: TUBERIO

DATA: 07/11/2014
 ESCALA: 1/100
 INDICADOS: 07/11/2014
 INDICADOS: 07/11/2014
 INDICADOS: 07/11/2014
 INDICADOS: 07/11/2014

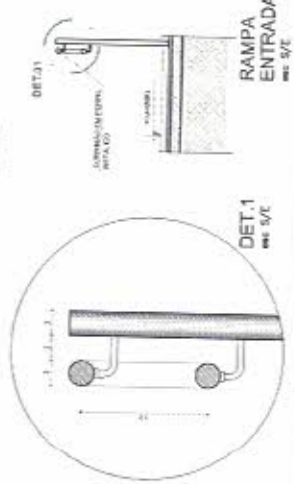
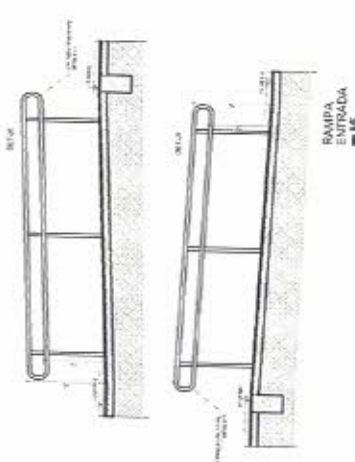
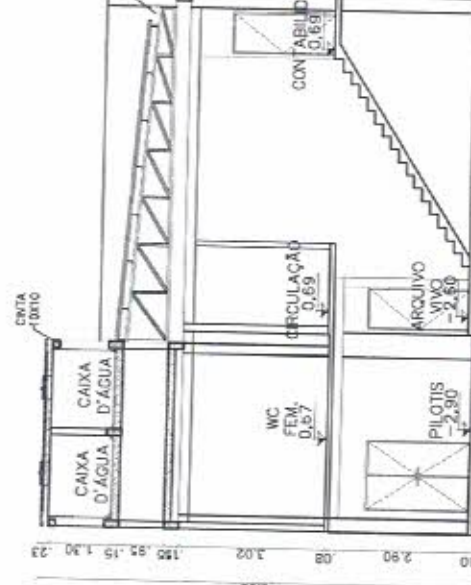




CORTE A
esc. 1:75

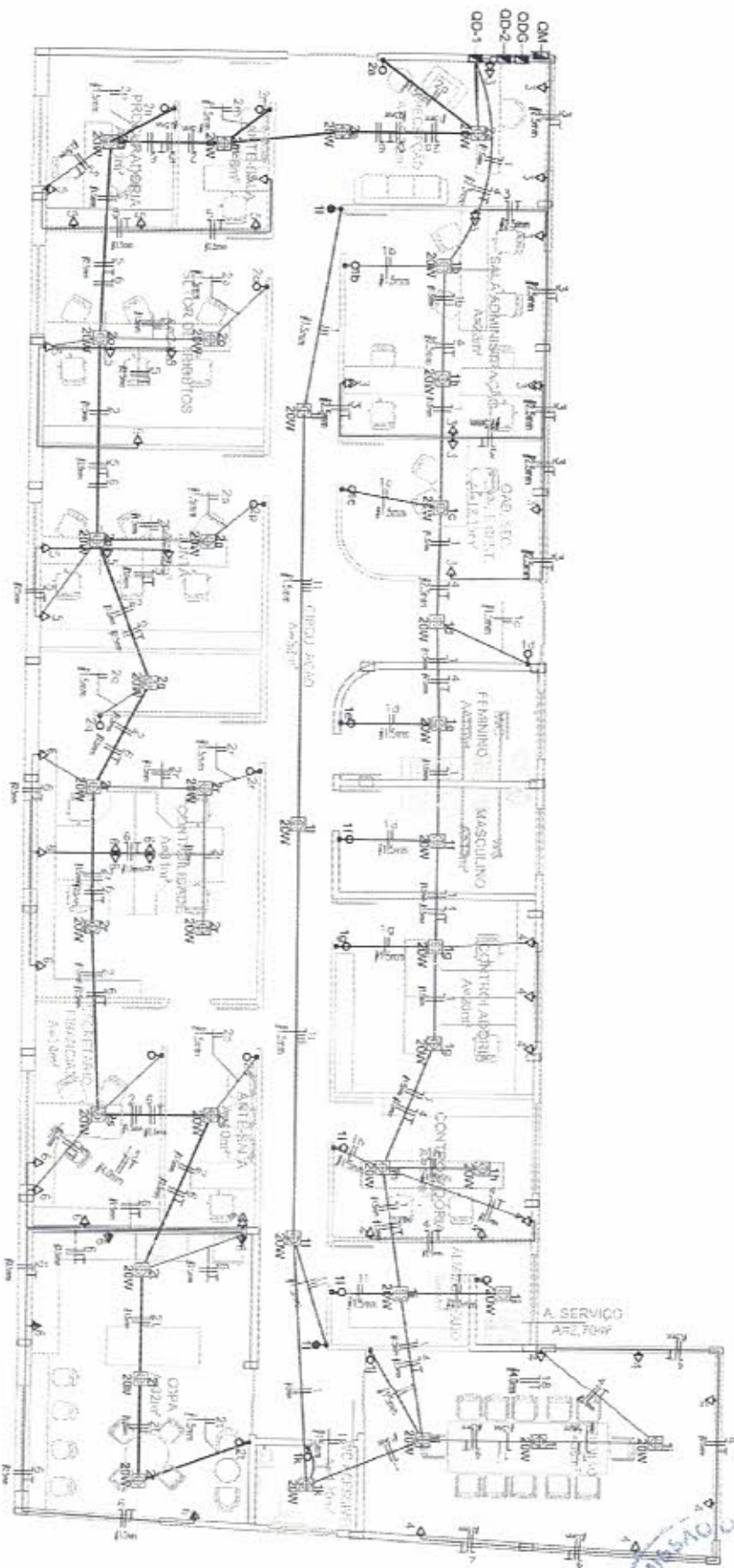


CORTE B
esc. 1:75



261 2024
 PREF. DE PIQUET CASABEIRO

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce. CEP: 37.738-05 / 220051-31 Tel: (68) 3316.1800	
PROJETO: REFORMA PREDIO SECRETARIA PLANEJAMENTO E GESTÃO DE PQUET CASABEIRO LOCAL	
ARQUITETA: ARDUÍTE LUSA	LOCAL: Piquet Carneiro - Ce.
SECRETARIA: BIANE	PROJETO: Piquet Carneiro - Ce.
Asside: MAP/2024	ESCALAS: 7,77
Asside: MAP/2024	Indicações: Piquet Carneiro - Ce.
Asside: MAP/2024	Indicações: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
Asside: MAP/2024	Indicações: Piquet Carneiro - Ce.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 262/2024
 FLS. 000
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

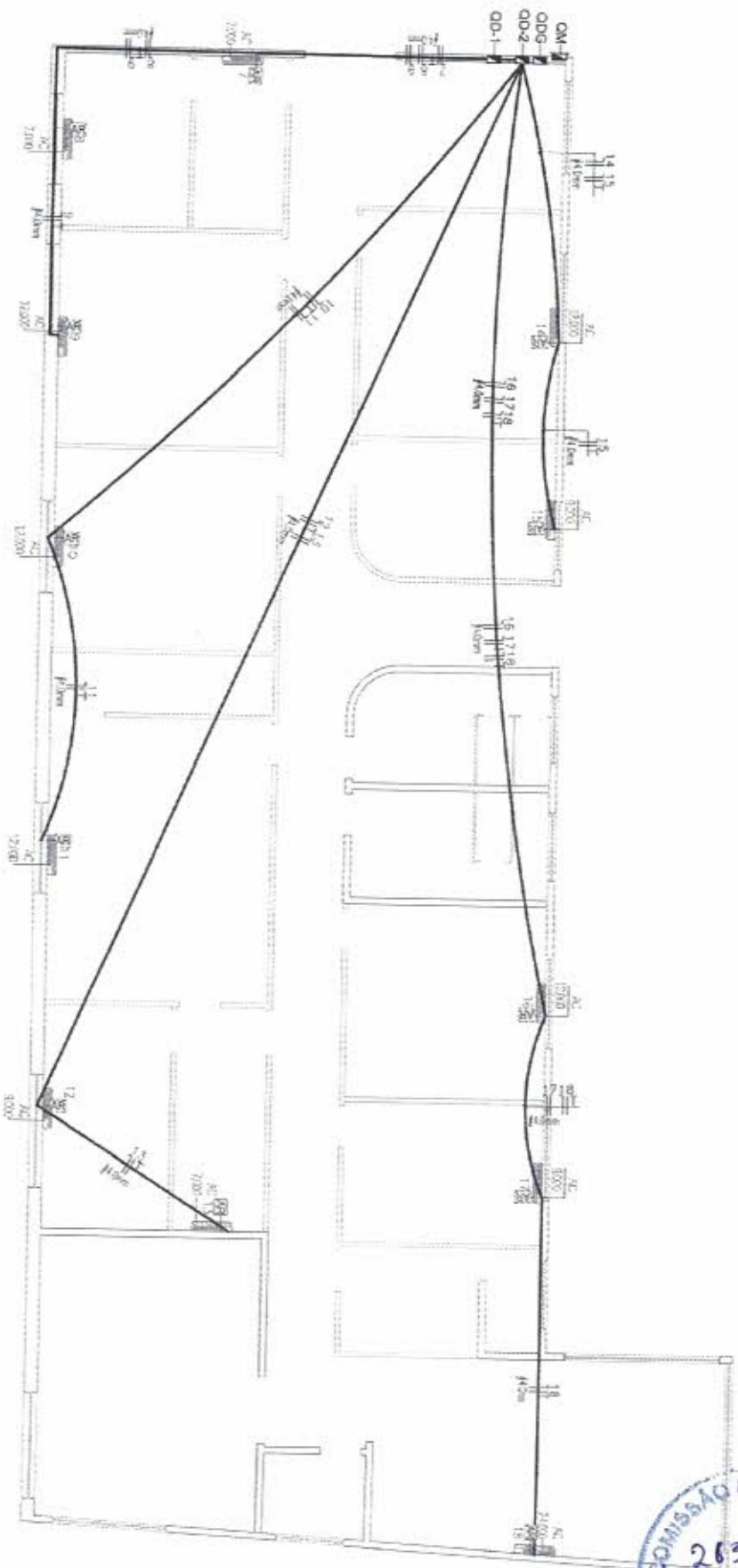
Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

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

Tel: (89) 3516 1800

REFORMA DO PREDIO DA SEC DE PLANEJAMENTO E GESTAO

PROJETO	ELETTRICO		
DESENHISTA	Esequiel	DATA	JUL/2023
LOCAL	RUA JOAQUIM MEIRELES-CENTRO PLANTA BAXA TERREO	ESCALAS	FOLHA 1/5
RESPONSAVEL TECNICO	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS	ESCALAS	1/100
PROJETO	REFORMA DO PREDIO DA SEC DE PLANEJAMENTO E GESTAO	ESCALAS	1/5



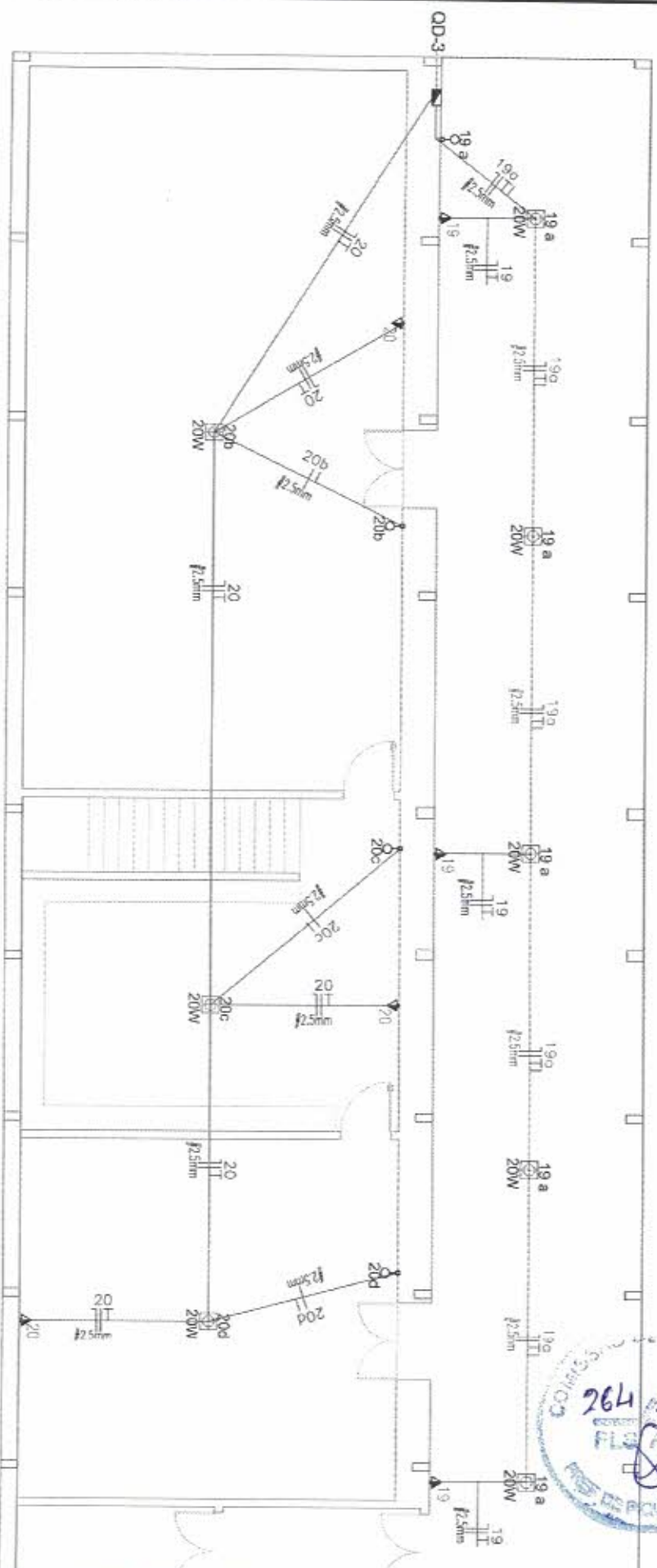
Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

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

Tel: (89) 3516 1800

REFORMA DO PREDIO DA SEC DE PLANEJAMENTO E GESTAO

PROJETO	ELETRICO		
DESENHISTA	DATA	ESCALAS	FOLHA
Esauquel	JUL/2023	1/100	2/5
LOCAL	RUA JOAQUIM MEIRELES-CENTRO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	FRANSCCO ANTONIO DOS SANTOS		
AR-CONDICIONADO	P-LANTA BAIXA TERREO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	FRANSCCO ANTONIO DOS SANTOS		
Engenheiro Civil - CREA: 35810			

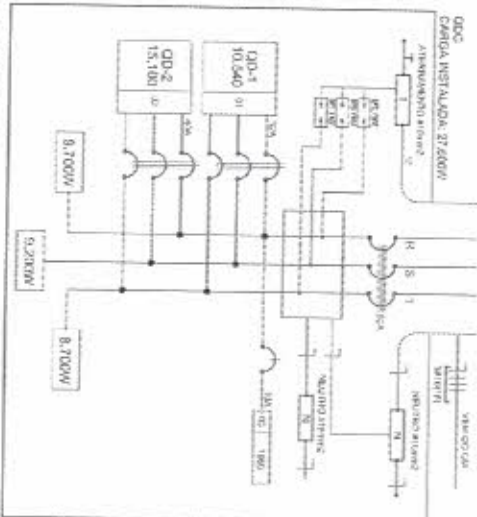


Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

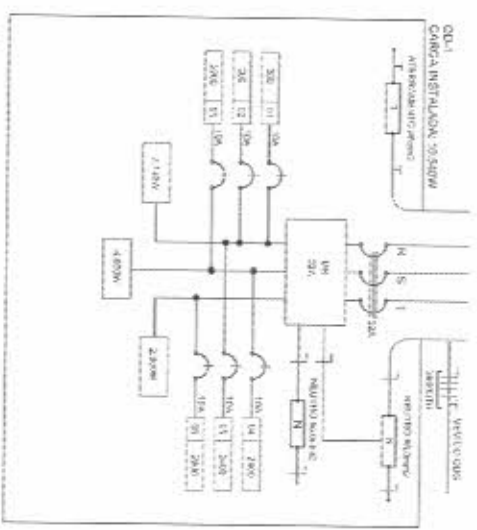
Praca Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro-Ce.
 CNPJ: 07.738.057/0001-31
 Tel: (88) 3516 1800

REFORMA DO PREDIO DA SEC DE PLANEJAMENTO E GESTAO

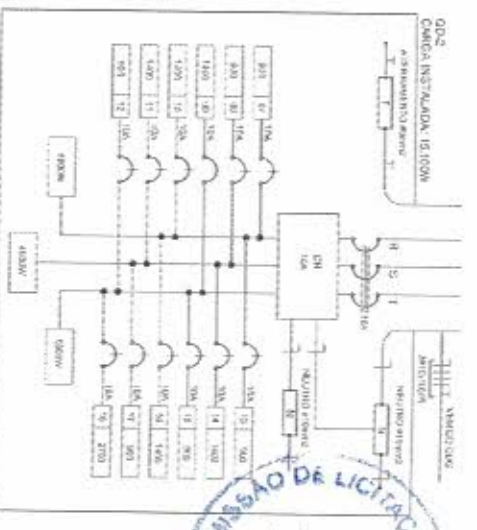
PROJETO	ELETRICO	LOCAL	RUA JOAQUIM MEIRELES-CENTRO PLANTA BAIXA SUB-SOLO	PRESENCIA	ILUMINAÇÃO - T.O.M. USO GERAL
DESENHISTA	Esequiel	DATA	JUL/2023	ESCALAS	1/100
				FOLHA	3/5
				RESPONSÁVEL TÉCNICO	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
				Engenheiro Civil - CREA 85910	



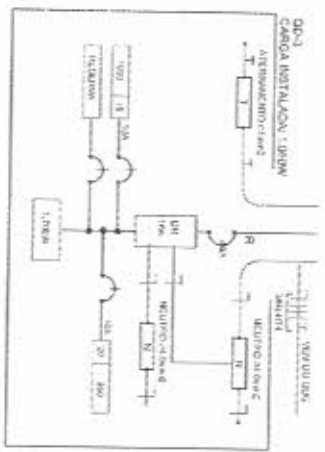
1 DIAGRAMA MULTIFILAR - ODG



2 DIAGRAMA MULTIFILAR - OD 1



3 DIAGRAMA MULTIFILAR - OD 2



4 DIAGRAMA MULTIFILAR - OD 3

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - ODG

CIRCUITO	TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIQ. (mm ²)	FASE (ph)	DESCRIÇÃO
1	1050	20	6,0	PH	QD-1
2	1500	40	10,0	PH	QD-2
3	1000	10	4,0	F	QD-3
TOTAL	2500	70	6,0	PH	
TOTAL INSTALADO	2700	70	10,0	PH	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - OD 1

CIRCUITO	LAMPADA (W)	TOMADAS (W)	TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIQ. (mm ²)	FASE (ph)	DESCRIÇÃO
1	15	10	25	10	2,5	F	LUMINÁRIA
2	10	10	20	10	2,5	F	TOMADA DE DISTRIBUIÇÃO
3	20	100	120	10	2,5	F	TOMADA DE DISTRIBUIÇÃO
4	10	10	20	10	2,5	F	TOMADA DE DISTRIBUIÇÃO
5	10	10	20	10	2,5	F	TOMADA DE DISTRIBUIÇÃO
6	10	10	20	10	2,5	F	TOMADA DE DISTRIBUIÇÃO
TOTAL	0	37	0	40	0	0	
TOTAL INSTALADO				30	4,0	PH	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - OD 2

CIRCUITO	LAMPADA (W)	TOMADAS (W)	TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIQ. (mm ²)	FASE (ph)	DESCRIÇÃO
7	0	1	0	10	4,0	N	ANCIANO 7200BTUS
8	0	1	0	10	4,0	S	ANCIANO 7200BTUS
9	0	1	0	10	4,0	S	ANCIANO 1200BTUS
10	0	1	0	10	4,0	S	ANCIANO 1200BTUS
11	0	1	0	10	4,0	S	ANCIANO 1200BTUS
12	0	1	0	10	4,0	S	ANCIANO 1200BTUS
13	0	1	0	10	4,0	S	ANCIANO 1200BTUS
14	0	1	0	10	4,0	S	ANCIANO 1200BTUS
15	0	1	0	10	4,0	S	ANCIANO 1200BTUS
16	0	1	0	10	4,0	S	ANCIANO 1200BTUS
17	0	1	0	10	4,0	S	ANCIANO 1200BTUS
18	0	1	0	10	4,0	S	ANCIANO 1200BTUS
TOTAL	0	0	0	5	1	0	
TOTAL INSTALADO				1500	40	10,0	NST

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - OD 3

CIRCUITO	LAMPADA (W)	TOMADAS (W)	TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIQ. (mm ²)	FASE (ph)	DESCRIÇÃO
19	0	1	0	10	4,0	N	ANCIANO 1200BTUS
20	0	1	0	10	4,0	N	ANCIANO 1200BTUS
21	0	1	0	10	4,0	N	ANCIANO 1200BTUS
22	0	1	0	10	4,0	N	ANCIANO 1200BTUS
23	0	1	0	10	4,0	N	ANCIANO 1200BTUS
24	0	1	0	10	4,0	N	ANCIANO 1200BTUS
25	0	1	0	10	4,0	N	ANCIANO 1200BTUS
26	0	1	0	10	4,0	N	ANCIANO 1200BTUS
27	0	1	0	10	4,0	N	ANCIANO 1200BTUS
28	0	1	0	10	4,0	N	ANCIANO 1200BTUS
29	0	1	0	10	4,0	N	ANCIANO 1200BTUS
30	0	1	0	10	4,0	N	ANCIANO 1200BTUS
TOTAL	0	0	0	0	0	0	
TOTAL INSTALADO				30	10,0	NST	

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QNTD.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QNTD.
[Símbolo]	REF. LATOR LED		[Símbolo]	QUADRO DE MEDIÇÃO	
[Símbolo]	PAINEL LED CASQUETE OU SOBREPOR		[Símbolo]	FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA	
[Símbolo]	RELE FOTOELÉTRICO		[Símbolo]	ELETRÓDUTO EM PAREDE / LUBE / FORNO	
[Símbolo]	TOMADA SIMPLES		[Símbolo]	ELETRÓDUTO PVC RIGIDO	
[Símbolo]	BANHA - P-3000		[Símbolo]	808 MÓDULO	
[Símbolo]	TOMADA SIMPLES		[Símbolo]	ELETRÓDUTO	
[Símbolo]	MÉDIA - 1/2" x 1/2"		[Símbolo]	CRIC AN-CONDICIONADO	
[Símbolo]	TOMADA SIMPLES		[Símbolo]	• TUBO QUE SOBRE	
[Símbolo]	ALTA - 1/2" x 20"		[Símbolo]	• TUBO QUE SOBRE	
[Símbolo]	TOMADA DUPLA		[Símbolo]	• TUBO QUE SOBRE	
[Símbolo]	BANHA - P-3000		[Símbolo]	HASTE DE	
[Símbolo]	INTERRUPTOR		[Símbolo]	ATERRAMENTO	
[Símbolo]	INTERRUPTOR		[Símbolo]	HASTE DE	
[Símbolo]	SIMPLES 1 SEÇÃO		[Símbolo]	ATERRAMENTO	
[Símbolo]	INTERRUPTOR		[Símbolo]	HASTE DE	
[Símbolo]	SIMPLES 2 SEÇÕES		[Símbolo]	ATERRAMENTO	
[Símbolo]	INTERRUPTOR		[Símbolo]	HASTE DE	
[Símbolo]	THREWAY 1 SEÇÃO		[Símbolo]	ATERRAMENTO	
[Símbolo]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		[Símbolo]	HASTE DE	
[Símbolo]			[Símbolo]	ATERRAMENTO	

NOTA: ELETRÓDUTO NÃO COTADO USAR Ø 3/4" CONDUTOR NÃO COTADO USAR # 2,5mm²

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

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

REFORMA DO PREDIO DA SEC DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

Tel: (86) 3518 1800



PROJETO: **ELETRICO**
 DESENHISTA: **Esequiel**
 DATA: **JUL/2023**
 ESCALAS: **SEM ESCALA**
 LOCAL: **RUA JOAQUIM NEIRELES-CENTRO**
 Piquet Carneiro - Ce.
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS**
 Engenheiro Civil - CREA 5520 D

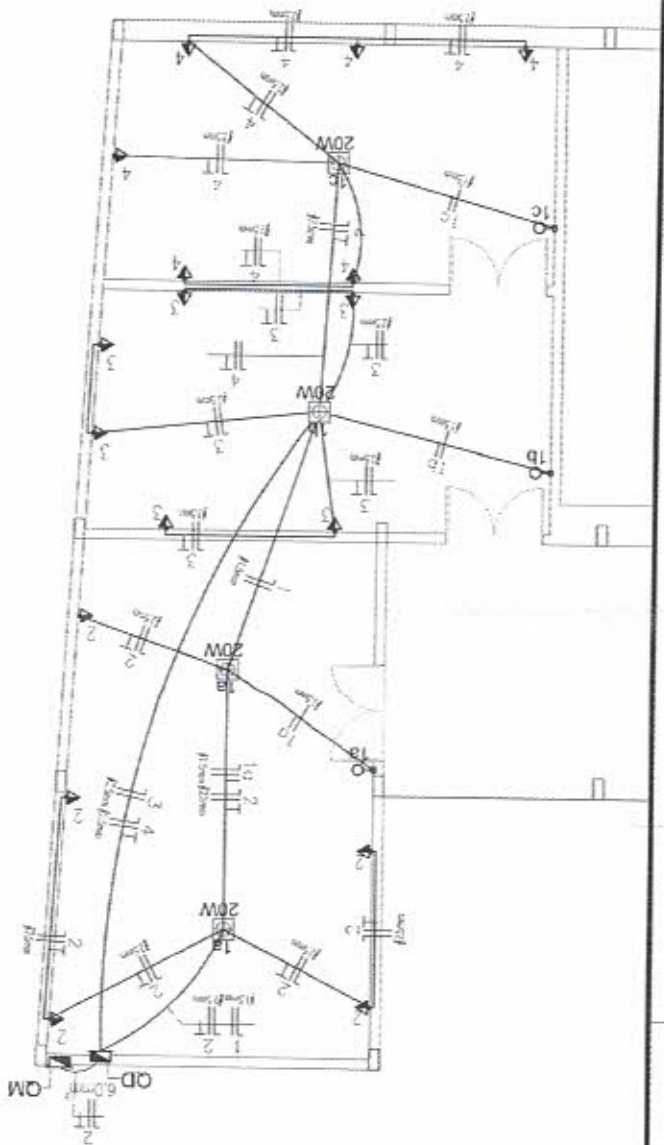
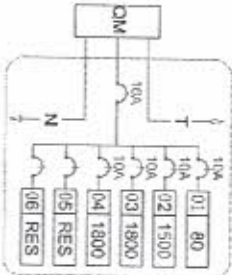


DIAGRAMA UNIFILAR



SÍMBOLO	LEGENDA	UNID.
	REFLECTOR LED	
	PANEL LED EMBUTIDO OU SOBREPÔR	
	RELÉ FOTOELÉTRICO	
	TOMADA SIMPLES 90x30x130mm	
	TOMADA SIMPLES MÉDIA 1x110mm	
	TOMADA SIMPLES ALTA 1x220mm	
	TOMADA DUPLA 1x130mm	
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO	
	INTERRUPTOR SIMPLES 2 SEÇÕES	
	INTERRUPTOR THREEWAY 1 SEÇÃO	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	
	QUADRO DE MEDIÇÃO	
	FIOS - NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA	
	FIO DE ELÉTRICO EM PAINEL DE BAIXA TENSÃO	
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SEM MOVÉIS	
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL	
	CABO ACONDICIONADO	
	TUBO QUE DESCE	
	TUBO QUE SOBRE	
	HASTE DE ATERRAMENTO	

NOTA:
 ELÉTRICO MONTADO USAR O 3x4 CONDUZIR NAO ON AUTO USAR 4 25mm²



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

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

DEPÓSITO DA SEC. DE EDUCAÇÃO - ANEXO A SEPLAG

LOG. RUA JOSÉ FERREIRA FILHO

CENTRO - PIQUET CARNEIRO - CE

DIAGRAMAS

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS

RESPOSTA TÉCNICA

5/5

SEMI ESCALA

Tel: (89) 3516 1800

PROJETO ELÉTRICO

DESENHISTA

Esequiel

DATA

JUL/2023

ESCALAS

SEMI ESCALA

FOLHA

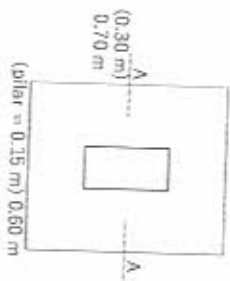
5/5

PRESENTE

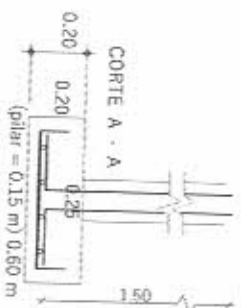
QUADROS E LEGENDAS

SAPATA TIPO 1 - (60X70)

PLANTA



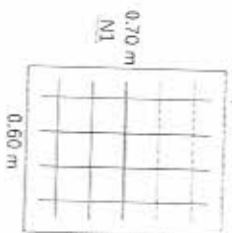
(pilar = 0.15 m) 0.60 m



ARMADURAS DA SAPATA

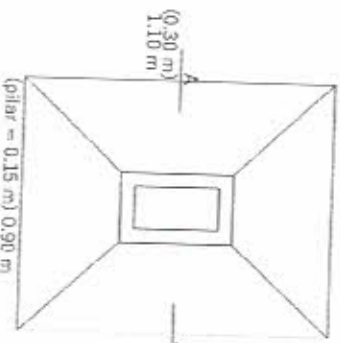
Posicao (N)	Bitola (mm)	Quant. barras	Espac. (cm)	Compr. (m)	Compr. Tot. (m)	Peso Tot. (kg)
N1	10.0	5	15.00	0.50	2.50	1.58
N2	10.0	4	15.00	0.60	2.40	1.51
TOTAL						3.09 kg

Area de Formas = 0.510 m²
 Volume de Concreto = 0.088 m³
 Aço - CA 50
 Concreto tek = 200 daN/cm²
 Cobrimento das Armaduras = 5.00 cm
 Escala 1 : 20

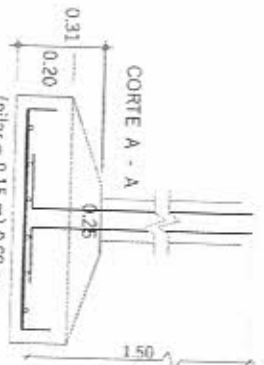


SAPATA TIPO 2 - (90X110)

PLANTA



(pilar = 0.15 m) 0.90 m



ARMADURAS DA SAPATA

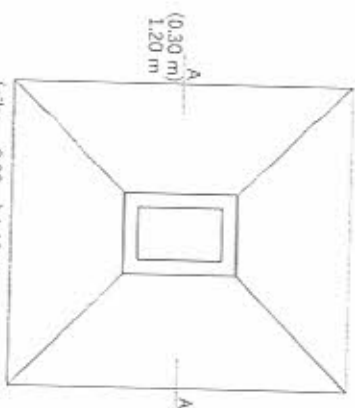
Posicao (N)	Bitola (mm)	Quant. barras	Espac. (cm)	Compr. (m)	Compr. Tot. (m)	Peso Tot. (kg)
N1	10.0	7	15.00	0.80	5.60	3.53
N2	10.0	6	15.00	1.00	6.00	3.78
TOTAL						7.31 kg

Area de Formas = 0.820 m²
 Volume de Concreto = 0.250 m³
 Aço - CA 50
 Concreto tek = 200 daN/cm²
 Cobrimento das Armaduras = 5.00 cm
 Escala 1 : 20



SAPATA TIPO 3 - (110X120)

PLANTA



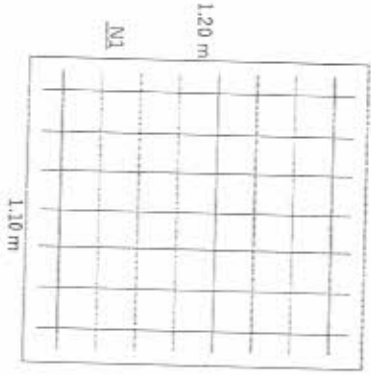
(pilar = 0.20 m) 1.10 m



ARMADURAS DA SAPATA

Posicao (N)	Bitola (mm)	Quant. barras	Espac. (cm)	Compr. (m)	Compr. Tot. (m)	Peso Tot. (kg)
N1	10.0	8	15.00	1.00	8.00	5.04
N2	10.0	7	15.00	1.10	7.70	4.85
TOTAL						9.89 kg

Area de Formas = 0.940 m²
 Volume de Concreto = 0.356 m³
 Aço - CA 50
 Concreto tek = 200 daN/cm²
 Cobrimento das Armaduras = 5.00 cm
 Escala 1 : 20



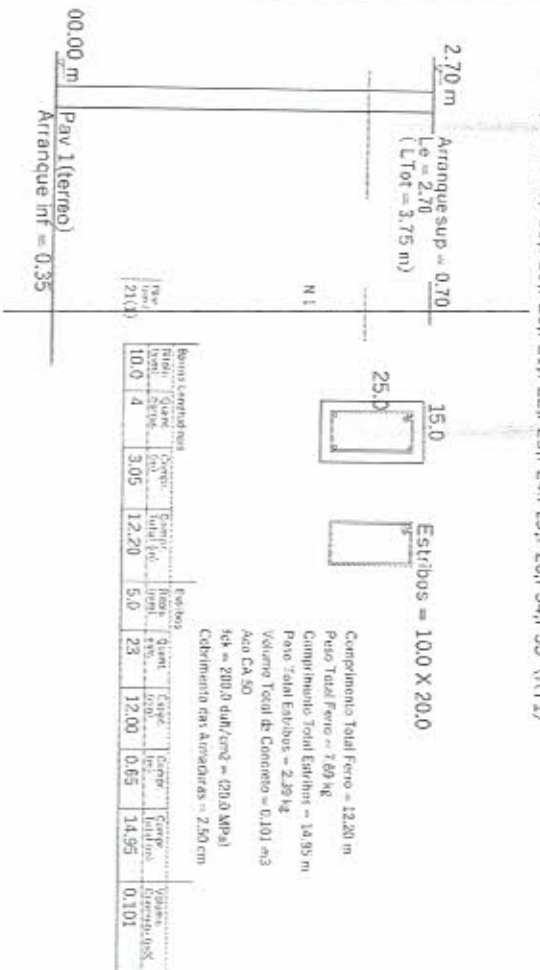
Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

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

REFORMA DO PREDIO DA SEC. DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
 Tel: (68) 3516 1800

PROJETO	DATA	INDICADA	ESCALAS	FECHA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ESTRUTURAL	JUL/2023			2/11	F RANÇISCO ANTONIO DOS SANTOS
CLIENTE					
OBJETO					
RUA JOAQUIM MEPELES-CENTRO					
Piquet Carneiro - Cr.					

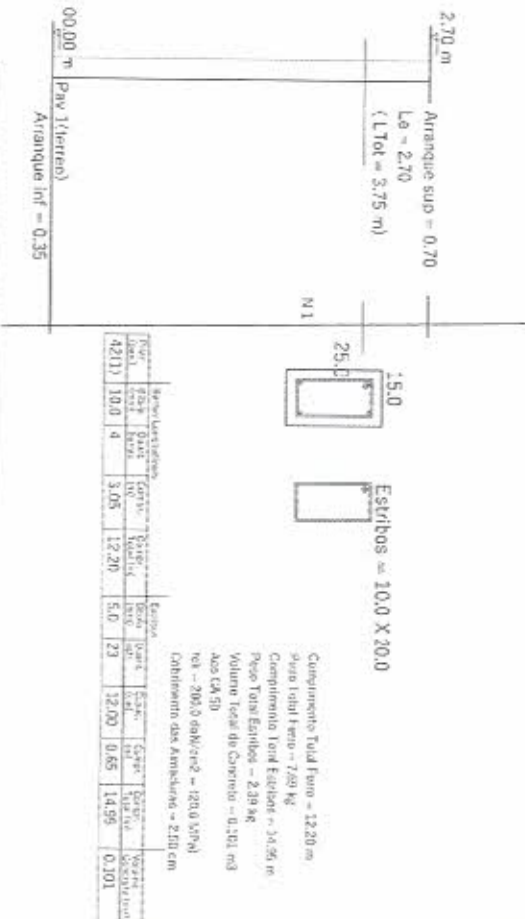
Pilar Tipo 1: P15, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P34, P35 (RY1)



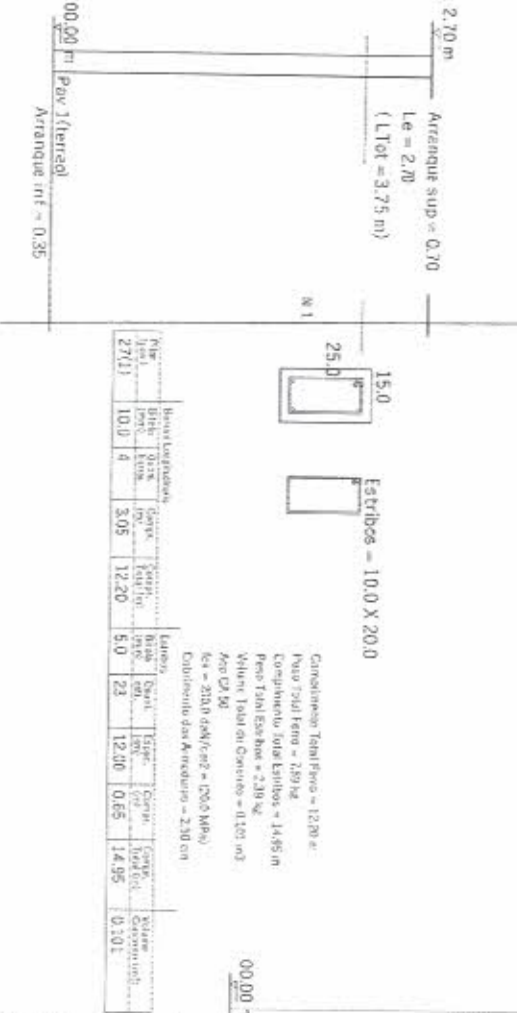
Pilar Tipo 3: P5, P6, P7, P8, P9, P11, P12, P13, P16, P17, P30, P44, P45, P46, P47, P48, P50, P51, P52 (RY1)



Pilar Tipo 4: P1, P2, P3, P4, P10, P29, P42, P43, P49, P53, P54, P55 (RY1)



Pilar Tipo 2: P14, P27, P28, P31, P32, P33, P36, P37, P38, P39, P40, P41 (RY1)



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

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

REFORMA DO PREDIO DA SEC DE PLANEJAMENTO E GESTAO
 Tó: (86) 3516 1890

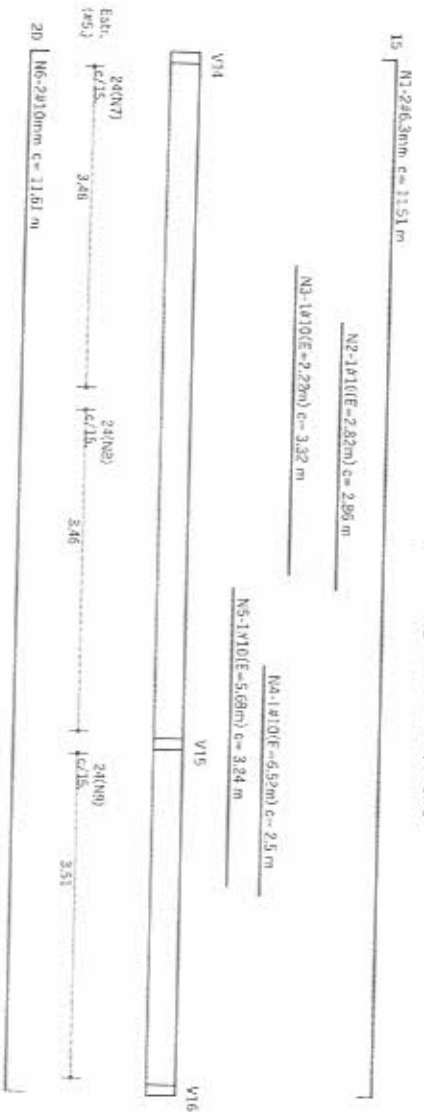
PROJETO	ESTRUTURAL	LOCAL	RUA LOAQUIM MEIRELES-CENTRO	DESENHO	DET. DOS PILARES
OSANINHA	ESQUEL	DATA	JUL/2023	RESPONSABIL TECNICO	F RANCISSO ANTONIO DOS SANTOS
INDICADA	3/13	INDICADA	3/13	LICENCIAMENTO CIVIL	CRSA 8550-D



V1 (12x30)

(L=11.27m) Vol. Concreto = 0.401 m3

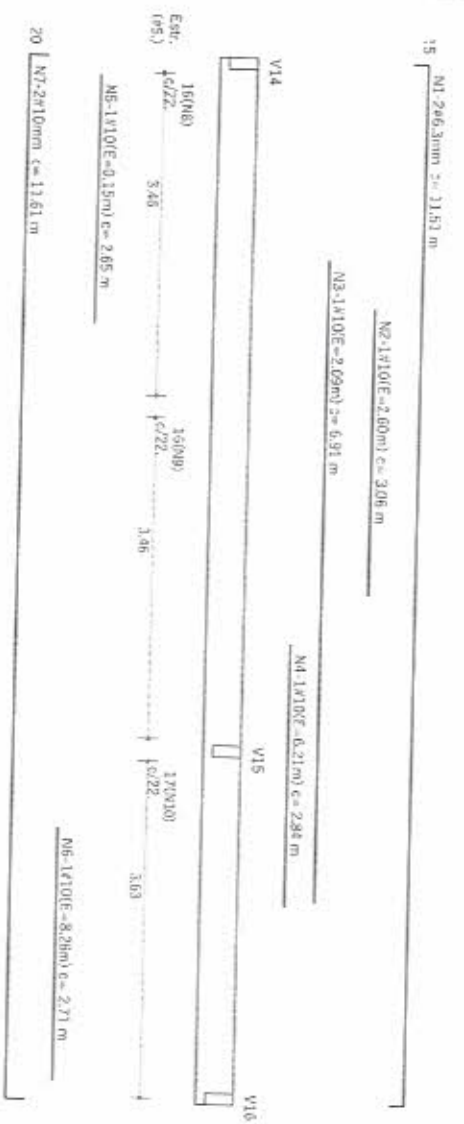
Obs.: E = distância do início (face externa do primeiro apoio) da viga até o início do ferro



V2 (12x40)

(L=11.27m) Vol. Concreto = 0.535 m3

Obs.: E = distância do início (face externa do primeiro apoio) da viga até o início do ferro



Posicao (N)	Bitola (mm)	Quant. peças	Compr. (m)	Compr. Total	Peso Total
N1	6,3	2	11,51	23,02	5,76
N2	10,0	1	2,87	2,87	1,81
N3	10,0	1	3,33	3,33	2,10
N4	10,0	1	2,51	2,51	1,58
N5	10,0	1	3,25	3,25	2,05
N6	10,0	2	11,61	23,22	14,63
N7	5,0	24	0,70	16,80	2,59
N8	5,0	24	0,70	16,80	2,59
N9	5,0	24	0,70	16,80	2,59
Estribos					
N7	5,0	24	0,70	16,80	2,59
N8	5,0	24	0,70	16,80	2,59
N9	5,0	24	0,70	16,80	2,59
Total					35,98 Kg

Aço CA 50
fck = 20,0 MPa
Cobrimentos = 2,50 cm

Posicao (N)	Bitola (mm)	Quant. peças	Compr. (m)	Compr. Total	Peso Total
N1	6,3	2	11,51	23,02	5,76
N2	10,0	1	3,06	3,06	1,93
N3	10,0	1	6,91	6,91	4,35
N4	10,0	1	2,84	2,84	1,79
N5	10,0	1	2,65	2,65	1,67
N6	10,0	1	2,72	2,72	1,71
N7	10,0	2	11,61	23,22	14,63
N8	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N9	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N10	5,0	17	0,90	15,30	2,45
Estribos					
N8	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N9	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N10	5,0	17	0,90	15,30	2,45
Total					38,90 Kg

Aço CA 50
fck = 20,0 MPa
Cobrimentos = 2,50 cm



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praca Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNPJ: 07.388.057/0001-31

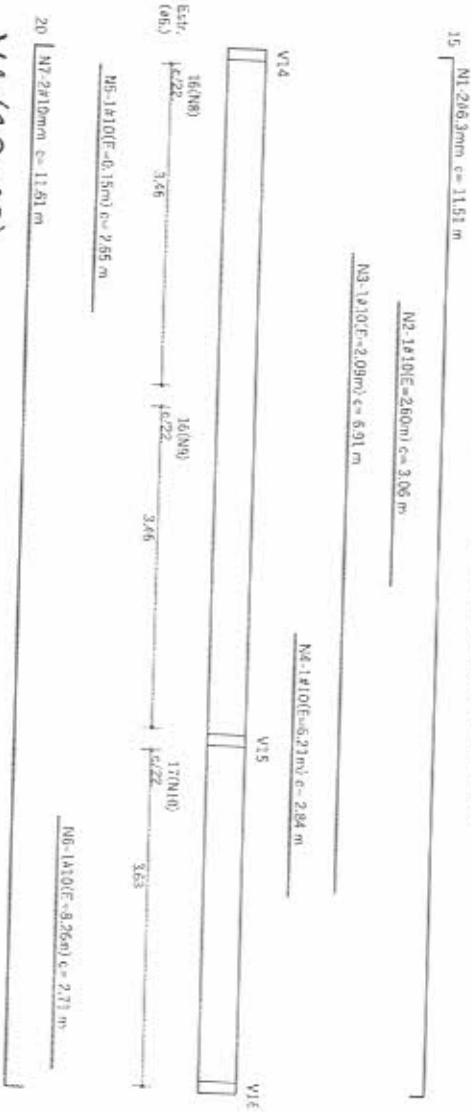
REFORMA DO PRECIO DA SEC DE PLANEJAMENTO E GESTAO
Tel: (88) 3516 1900

PROJETO	ESTRUTURAL	LOCAL	RUA JOAQUIM MEIRELES-CENTRO	DESENHO	DET. DAS VIGAS
DATA	JUL/2023	EXPLANS	Piquet Carneiro - Ce.	RESPONSABILIDADE	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
INDICADA	4/11	FOLHA		CONTEUDO	CONTEUDO

V3 (12x40)

(L=11.27m) Vol. Concreto = 0.535 m3

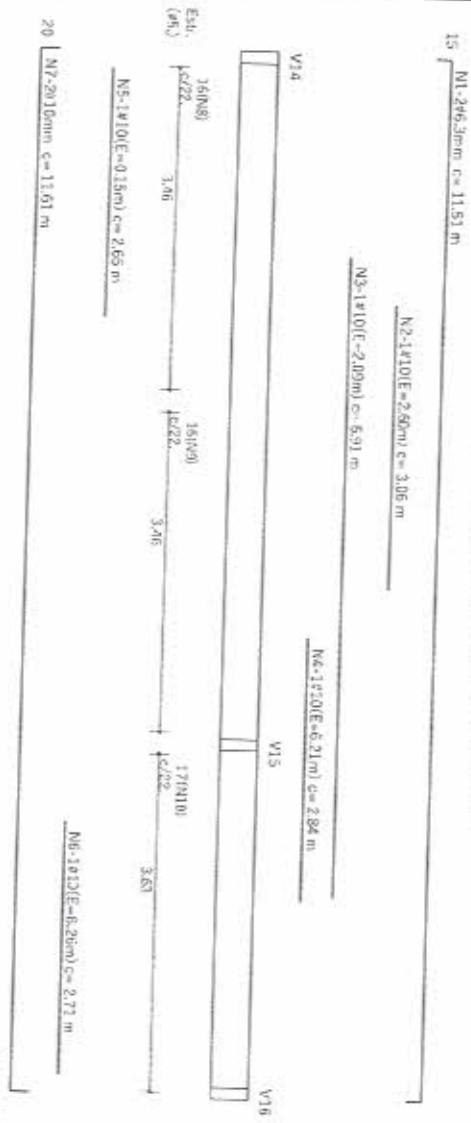
Obs.: E = distância de início (face externa do primeiro apoio) da viga até o início do terreno



V4 (12x40)

(L=11.27m) Vol. Concreto = 0.535 m3

Obs.: E = distância do início (face externa do primeiro apoio) da viga até o início do terreno



Posicao (N)	Bitola (mm)	Quant. peças	Compr. (m)	Compr. Total	Peso Total
N1	6.3	2	11.51	23.02	5.76
N2	10.0	1	3.06	3.06	1.93
N3	10.0	1	6.91	6.91	4.35
N4	10.0	1	2.84	2.84	1.79
N5	10.0	1	2.65	2.65	1.67
N6	10.0	1	2.72	2.72	1.71
N7	10.0	2	11.61	23.22	14.63
N8	5.0	16	0.90	14.40	2.30
N9	5.0	16	0.90	14.40	2.30
N10	5.0	17	0.90	15.30	2.45
Estribos					38.90 kg

Aço CA 50
fck = 20.0 MPa
Cobrimentos = 2.50 cm

Posicao (N)	Bitola (mm)	Quant. peças	Compr. (m)	Compr. Total	Peso Total
N1	6.3	2	11.51	23.02	5.76
N2	10.0	1	3.06	3.06	1.93
N3	10.0	1	6.91	6.91	4.35
N4	10.0	1	2.84	2.84	1.79
N5	10.0	1	2.65	2.65	1.67
N6	10.0	1	2.72	2.72	1.71
N7	10.0	2	11.61	23.22	14.63
N8	5.0	16	0.90	14.40	2.30
N9	5.0	16	0.90	14.40	2.30
N10	5.0	17	0.90	15.30	2.45
Estribos					38.90 kg

Aço CA 50
fck = 20.0 MPa
Cobrimentos = 2.50 cm



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Piçarra Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
 CNPJ: 07.738.057/0001-31
 Tel: (88) 3516 1890

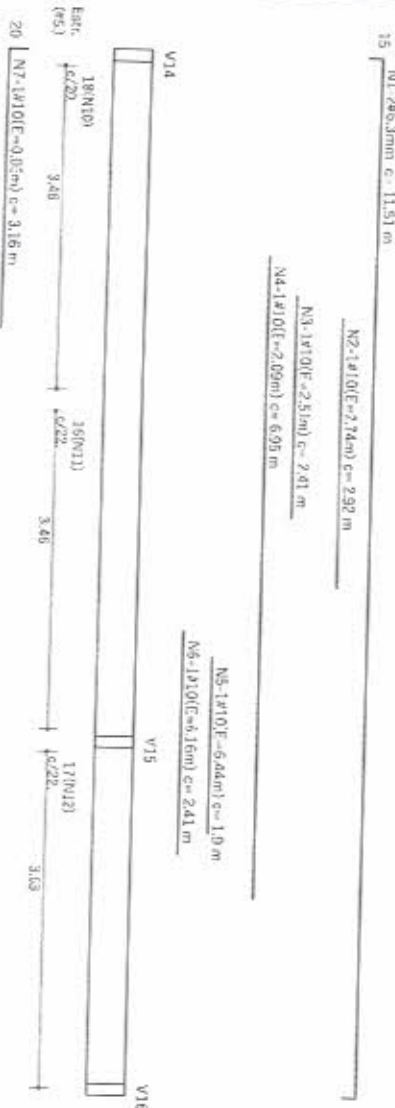
REFORMA DO PREDIO DA SEC. DE PLANEJAMENTO E GESTAO

PROJETO	ESTRUTURAL	PROJETO	ESTRUTURAL
DESIGNISTA	Esquiel	PROJETA	RUA JOAQUIM MERLES-CENTRO
DATA	JUL/2023	PROJETA	DET. DAS VIGAS
INDICADA	INDICADA	PROJETA	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
		PROJETA	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS

V5 (12x40)

(L=11.27m) Vol. Concreto = 0.535 m³

Obs.: E = distância do início (face externa do primeiro apoio) da viga até o início do ferro



Posicao (N)	Bitola (mm)	Quant. peças	Compr. (m)	Compr. Total	Peso Total
N 1	6,3	2	11,51	23,02	5,76
N 2	10,0	1	2,92	2,92	1,84
N 3	10,0	1	2,42	2,42	1,52
N 4	10,0	1	6,96	6,96	4,38
N 5	10,0	1	1,91	1,91	1,20
N 6	10,0	1	2,42	2,42	1,52
N 7	10,0	1	3,17	3,17	2,00
N 8	10,0	1	3,20	3,20	2,01
N 9	10,0	2	11,61	23,22	14,63
N 10	5,0	18	0,90	16,20	2,59
N 11	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N 12	5,0	17	0,90	15,30	2,45
					42,21 kg

Aço CA 50

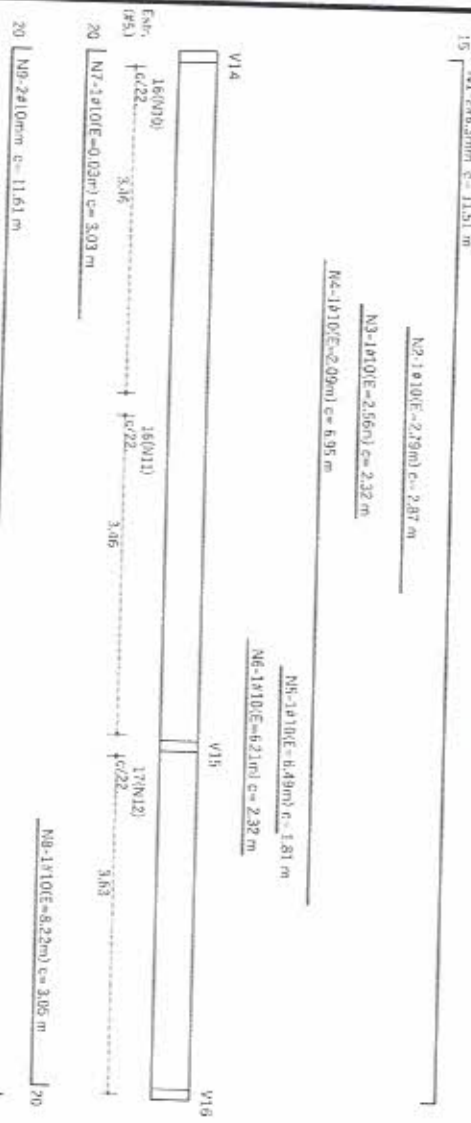
fck = 20,0 MPa

Cobrimentos = 2,50 cm

V6 (12x40)

(L=11.27m) Vol. Concreto = 0.535 m³

Obs.: E = distância do início (face externa do primeiro apoio) da viga até o início do ferro



Posicao (N)	Bitola (mm)	Quant. peças	Compr. (m)	Compr. Total	Peso Total
N 1	6,3	2	11,51	23,02	5,76
N 2	10,0	1	2,88	2,88	1,81
N 3	10,0	1	2,32	2,31	1,46
N 4	10,0	1	6,96	6,96	4,38
N 5	10,0	1	1,81	1,81	1,14
N 6	10,0	1	2,33	2,33	1,47
N 7	10,0	1	3,04	3,04	1,92
N 8	10,0	1	3,06	3,06	1,93
N 9	10,0	2	11,61	23,22	14,63
N 10	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N 11	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N 12	5,0	17	0,90	15,30	2,45
					41,95 kg

Aço CA 50

fck = 20,0 MPa

Cobrimentos = 2,50 cm



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praca Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.

CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

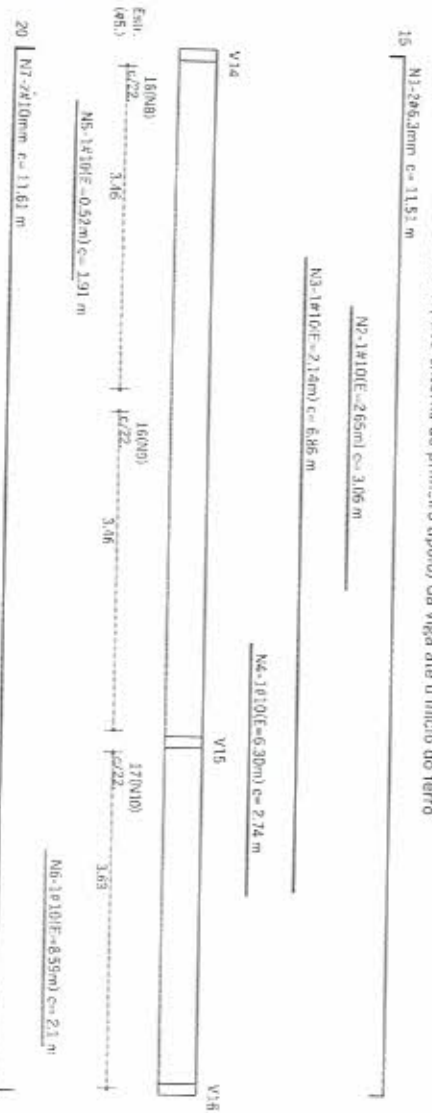
REFORMA DO PRECIO DA SEC DE PLANEJAMENTO E GESTAO

PROJETO	ESTRUTURAL	DATA	JUL/2023	INDICADA	6/11
DESENHISTA	Essequiel	EXPLICAÇÕES	Piquet Carneiro - Ce.	RESPONSÁVEL TÉCNICO	F. FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
PROJETO	ESTRUTURAL	DATA	JUL/2023	INDICADA	6/11
DESENHISTA	Essequiel	EXPLICAÇÕES	Piquet Carneiro - Ce.	RESPONSÁVEL TÉCNICO	F. FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS

V7 (12x40)

(L=11.27m) Vol. Concreto = 0.535 m³

Obs.: E = distância do início (face externa do primeiro apoio) da viga até o início do ferro



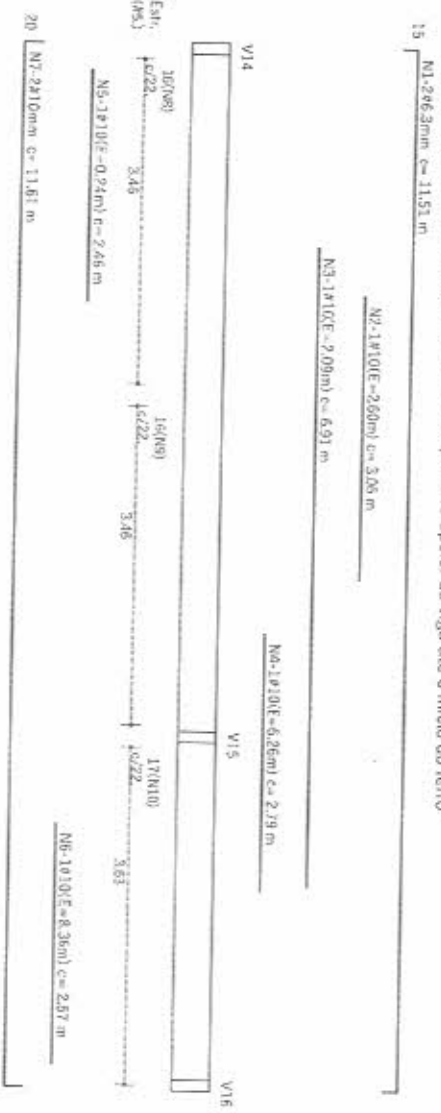
Posicao (N)	Bitola (mm)	Quant peças	Compr. (m)	Compr. Total	Peso Total
N 1	6,3	2	11,51	23,02	5,76
N 2	10,0	1	3,06	3,06	1,93
N 3	10,0	1	6,86	6,86	4,32
N 4	10,0	1	2,75	2,75	1,73
N 5	10,0	1	1,91	1,91	1,21
N 6	10,0	1	2,11	2,11	1,33
N 7	10,0	2	11,61	23,22	14,63
Estribos					
N 8	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N 9	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N 10	5,0	17	0,90	15,30	2,45
					37,96 kg

Aço CA 50
fck = 20,0 MPa
Cobrimentos = 2,50 cm

V8 (12x40)

(L=11.27m) Vol. Concreto = 0.535 m³

Obs.: E = distância de início (face externa do primeiro apoio) da viga até o início do ferro



Posicao (N)	Bitola (mm)	Quant peças	Compr. (m)	Compr. Total	Peso Total
N 1	6,3	2	11,51	23,02	5,76
N 2	10,0	1	3,06	3,06	1,93
N 3	10,0	1	6,91	6,91	4,35
N 4	10,0	1	2,80	2,80	1,76
N 5	10,0	1	2,47	2,47	1,56
N 6	10,0	1	2,58	2,58	1,62
N 7	10,0	2	11,61	23,22	14,63
Estribos					
N 8	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N 9	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N 10	5,0	17	0,90	15,30	2,45
					38,66 kg

Aço CA 50
fck = 20,0 MPa
Cobrimentos = 2,50 cm

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

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

Tel: (88) 3516 1800

REFORMA DO PRÉDIO DA SEC DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

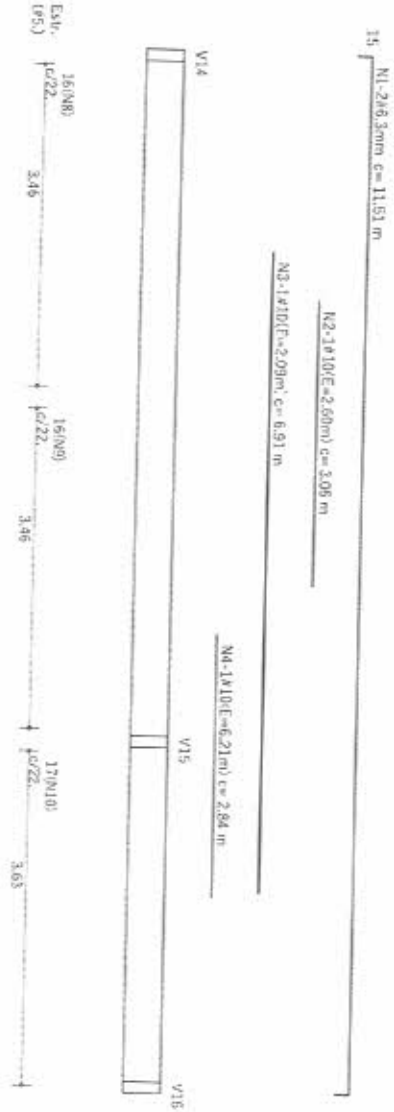
PROJETO ESTRUTURAL	DATA	ESCALA	INDICADA	FECHA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
Execução	JUL/2023	1/40	1/40	7/11	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS



V9 (12x40)

(L=11.27m) Vol. Concreto = 0.535 m3

Obs.: E = distância do início (face externa do primeiro apoio) da viga até o início do ferro



Posicao (N)	Bitola (mm)	Quant. peças	Compr. (m)	Compr. Total	Compr. Total	Poso Total
N 1	6,3	2	11,51	23,02	5,76	
N 2	10,0	1	3,06	3,06	1,93	
N 3	10,0	1	6,91	6,91	4,35	
N 4	10,0	1	2,84	2,84	1,79	
N 5	10,0	1	2,65	2,65	1,67	
N 6	10,0	1	2,72	2,72	1,71	
N 7	10,0	2	11,61	23,22	14,63	
N 8	5,0	16	0,90	14,40	2,30	
N 9	5,0	16	0,90	14,40	2,30	
N 10	5,0	17	0,90	15,30	2,45	
						38,90 kg

Aço CA 50
fck = 20,0 MPa
Cobrimentos = 2,50 cm

V17 (12x20)

(L=5.12m) Vol. Concreto = 0.120 m3



Posicao (N)	Bitola (mm)	Quant. peças	Compr. (m)	Compr. Total	Poso Total
N 1	6,3	2	5,37	10,74	2,69
N 2	10,0	2	5,47	10,94	6,89
N 3	5,0	24	0,50	12,00	1,92
N 4	5,0	24	0,50	12,00	1,52
13,42 kg					

Aço CA 50
fck = 20,0 MPa
Cobrimentos = 2,50 cm

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

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

REFORMA DO PRÉDIO DA SEC. DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

Tel: (89) 3516-1890

PROJETO	ESTRUTURAL	DATA	JUL/2023	INDICADA	8/11	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FRANCISSCO ANTONIO DOS SANTOS
DESENHISTA	Esquível	ESCALA		FOLHA		Empenho Civil	CEPA-IBRD
LUGAR	RUA JOAQUIM MEIRELES-CENTRO	DESENHO	DET. DAS VIGAS				



V10 (12x40)

(L=11.27m) Vol. Concreto = 0.535 m³

Obs: E = distância do início (face externa do primeiro apoio) da viga até o início do ferro

15 N1-2x6,3mm c= 11,51 m

N2-1x10E-2,60m c= 3,06 m

N3-1x10E-2,09m c= 6,92 m

N4-1x10E-6,21m c= 2,84 m

V14

V15

V16

Est. (m) 1,6100

1,6100

3,46

1,6100

3,46

1,6100

3,02

N5-1x10E-0,15m c= 2,66 m

N6-1x10E-4,25m c= 2,71 m

20 N7-2x10mm c= 11,61 m

V11 (12x40)

(L=15,37m) Vol. Concreto = 0.732 m³

Obs: E = distância do início (face externa do primeiro apoio) da viga até o início do ferro

15 N1-2x6,3mm c= 12 m + 2x6,3mm c= 5,8mm (L= 11,6)

N2-1x10E-2,60m c= 3,06 m

N3-1x10E-2,09m c= 3,47 m

N4-1x10E-5,44m c= 2,61 m

N5-1x10E-2,75m c= 3,25 m

N6-1x10E-12,24m c= 3,01 m

N7-1x10E-9,58m c= 3,67 m

Est. (m) 1,6100

1,6100

3,46

1,6100

3,46

1,6100

3,51

1,6100

3,86

20 N9-2x10mm c= 12 m + 2x10mm c= 5,34m (L= 0,91)

Posicao (N)	Bitola (mm)	Quant. peças	Compr. (m)	Compr. Total	Peso Total
N 1	6,3	2	11,51	23,02	5,76
N 2	10,0	1	3,06	3,06	1,93
N 3	10,0	1	6,91	6,91	4,35
N 4	10,0	1	2,84	2,84	1,79
N 5	10,0	1	2,66	2,66	1,67
N 6	10,0	1	2,72	2,72	1,71
N 7	10,0	2	11,61	23,22	14,63
N 8	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N 9	5,0	16	0,96	14,40	2,30
N 10	5,0	17	0,90	15,30	2,45
				38,50 kg	

Aço CA 50
fck = 20,0 MPa
Coberturas = 2,50 cm

Posicao (N)	Bitola (mm)	Quant. peças	Compr. (m)	Compr. Total	Peso Total
N 1	6,3	2	17,89	35,78	8,94
N 2	10,0	1	3,06	3,06	1,93
N 3	10,0	1	3,48	3,48	2,19
N 4	10,0	1	2,61	2,61	1,64
N 5	10,0	1	3,26	3,26	2,05
N 6	10,0	1	3,02	3,02	1,90
N 7	10,0	1	3,57	3,57	2,25
N 8	10,0	1	2,01	2,01	1,25
N 9	10,0	1	17,34	17,34	10,85
Estribos					
N 10	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N 11	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N 12	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N 13	5,0	18	0,90	16,20	2,59
				53,52 kg	

Aço CA 50
fck = 20,0 MPa
Coberturas = 2,50 cm



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Placa Mariana Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNPJ: 07.738.057/0000-31

REFORMA DO PREDIO DA SEC DE PLANEJAMENTO E GESTAO

1^o: (88) 3516 1800

PROJETO	ESTRUTURAL	LOCAL	RUA JOAQUIM MEIRELES-CENTRO	DESENHO	DET. DAS VIGAS
OSERVISTA	Esquível	DATA	JUL/2023	ESCALAS	Piquet Carneiro - Ce.
INDICADA		INDICADA		INDICADA	
		INDICADA	9/11	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS

V12 (12x40)

(L=15.37m) Vol. Concreto = 0.732 m3

Obs.: E = distância do início (face externa do primeiro apoio) da viga até o início do ferro

15 | N1-2x10x1m e=12 m + 2x1.3mm e=5.89m (L1.134)

N2-1x10E=2.65m e= 2.97 m

N3-1x10E=2.05m e= 3.52 m

N4-1x10E=6.89m e= 3.15 m

N5-1x10E=9.56m e= 2.95 m



20 | N6-2x10mm e=12 m + 2x10mm e=5.34m (L1.081)

V13 (12x40)

(L=15.37m) Vol. Concreto = 0.732 m3

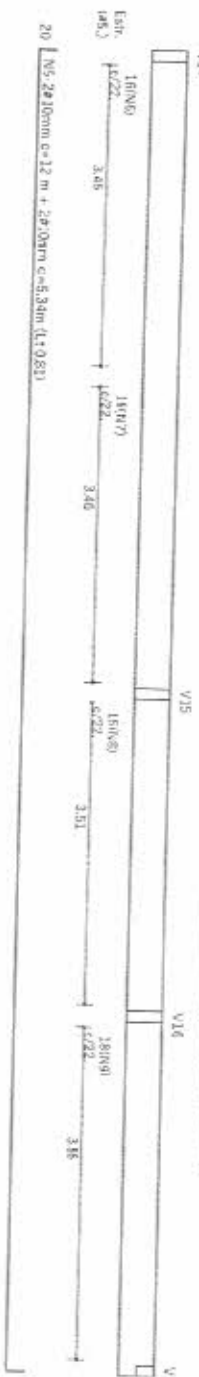
Obs.: E = distância do início (face externa do primeiro apoio) da viga até o início do ferro

25 | N1-2x10x1m e=12 m + 2x1.3mm e=5.89m (L1.134)

N2-1x10E=2.09m e= 3.51 m

N3-1x10E=5.99m e= 3.21 m

N4-1x10E=9.25m e= 3.29 m



Posição (N)	Bitola (mm)	Quant. peças	Compr. (m)	Compr. Total	Peso Total
N 1	6,3	2	17,89	35,78	8,94
N 2	10,0	1	2,97	2,97	1,87
N 3	10,0	1	3,53	3,53	2,22
N 4	10,0	1	3,17	3,17	1,99
N 5	10,0	1	2,97	2,97	1,87
N 6	10,0	1	3,67	3,67	2,31
N 7	10,0	1	2,58	2,58	1,63
N 8	10,0	2	17,34	34,68	21,85
Estribos					
N 9	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N 10	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N 11	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N 12	5,0	19	0,30	5,70	1,24

Aço CA 50
fck = 20,0MPa
Cobrimentos = 2,50 cm



Posição (N)	Bitola (mm)	Quant. peças	Compr. (m)	Compr. Total	Peso Total
N 1	6,3	2	17,89	35,78	8,94
N 2	10,0	1	3,62	3,62	2,28
N 3	10,0	1	3,21	3,21	2,02
N 4	10,0	1	3,70	3,70	2,33
N 5	10,0	2	17,34	34,68	21,85
Estribos					
N 6	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N 7	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N 8	5,0	16	0,90	14,40	2,30
N 9	5,0	18	0,90	16,20	2,59

Aço CA 50
fck = 20,0 MPa
Cobrimentos = 2,50 cm

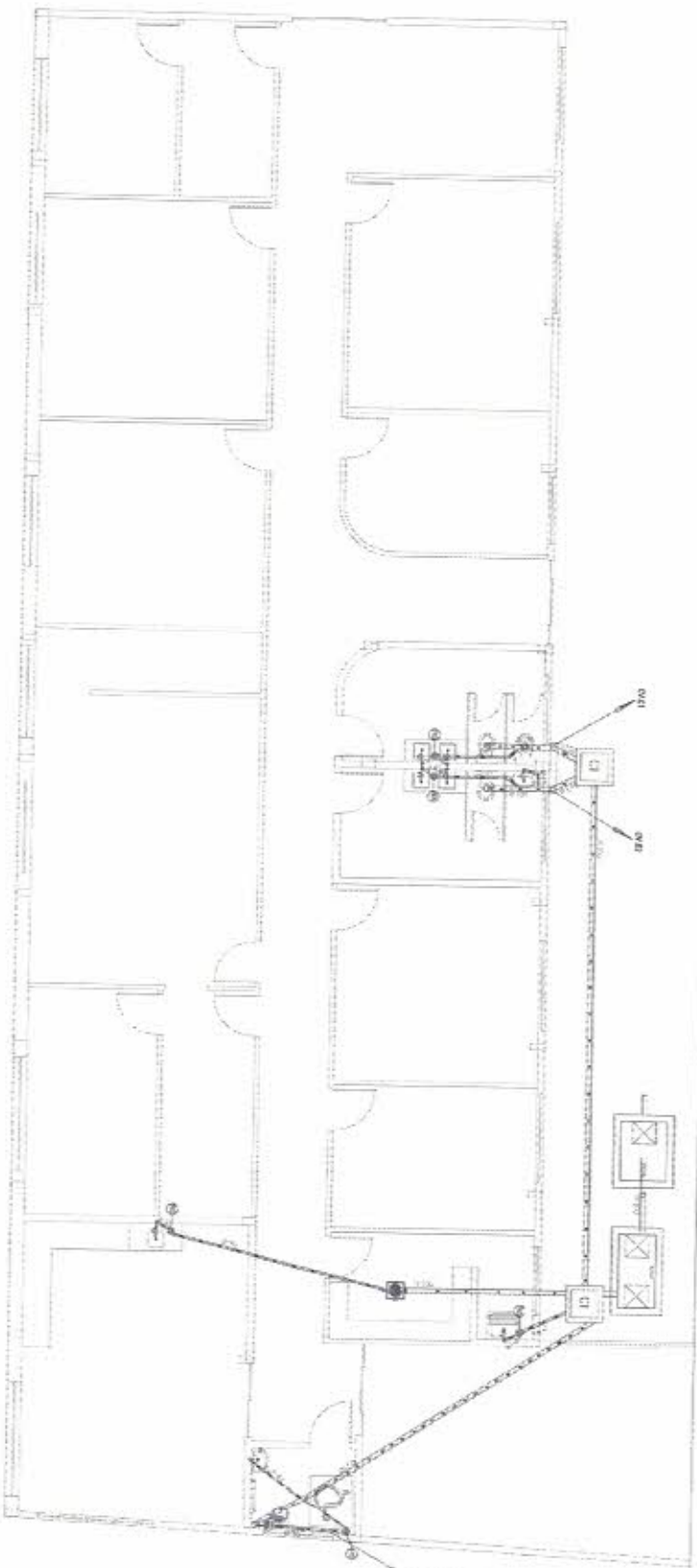
Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

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

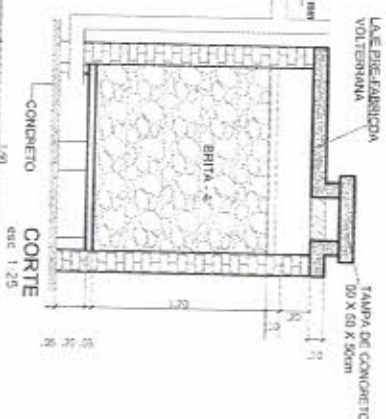
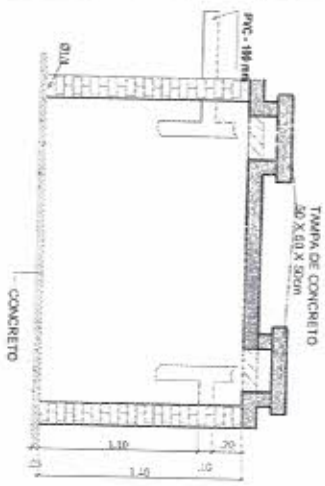
REFORMA DO PREDIO DA SEC. DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

Tel: (88) 3516 1800

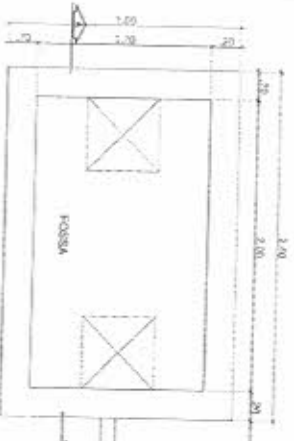
PROJETO	DATA	ESPECIFICAÇÃO	INDICADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ESTRUTURAL	JUL/2023	Esquema	INDICADA	F RAMOSCO ANTONIO DOS SANTOS
DESENHISTA				Engenheiro Civil CR14-8540
LOCAL				
RUA JOAQUIM MEIRELES-CENTRO				
Piquet Carneiro - Ce.				
FOLHA				
10/11				



1 PLANTA BAIXA
esc. 1:25



CORTE
esc. 1:25



PLANTA BAIXA
esc. 1:25

LEGENDA	
	RAIO SIFONADO
	CV/ COLUNA DE VENTILAÇÃO
	CAIXA DE GORDURA
	CAIXA DE INSPEÇÃO
	TUBO PVC Ø40mm
	TUBO PVC Ø50mm
	TUBO PVC Ø100mm

Projeto: Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
Rua Manoel Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - SC.
CNPJ: 06.228.307/0001-23
Tel: (47) 3515-8800

Projeto: RALTO SIFONADO, COLUNA DE VENTILAÇÃO E GORDURA
Rua Adolpho Müller-Corino, PLAN. 1/A, UNIV. IEL LISSAL L. TRÓ.
Cidade: Piquet Carneiro - SC.
Projeto: 11

Projeto: 11
Data: 07/07/2023
Autor: RAQUEL MULLER

Projeto: 11
Data: 07/07/2023
Autor: RAQUEL MULLER





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0601448502
Registro: 8550D CE

Empresa contratada: PROJESSAN ENGENHARIA LTDA ME

Registro : 0000367613-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE
PRAÇA PRAÇA MARIANO AIRES

CPF/CNPJ: 07.738.057/0001-31
Nº:

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Piquet Carneiro

UF: CE

CEP: 63605000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 8.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA JOAQUIM MEIRELES

Nº: S/N

Complemento: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

Bairro: CENTRO

Cidade: Piquet Carneiro

UF: CE

CEP: 63605000

Data de Início: 02/01/2024

Previsão de término: 31/12/2024

Coordenadas Geográficas: -5.805137, -39.418312

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

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1.477,00	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1.477,00	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1.477,00	m2
38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	1.477,00	m2
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1.477,00	m2
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1.477,00	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.477,00	m2

16 - Execução

	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1.477,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	1.477,00	m2

18 - Fiscalização

	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1.477,00	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1.477,00	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.1.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS	1.477,00	m2



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZaYd5
Impresso em: 05/04/2024 às 09:56:52 por: . ip: 191.7.33.251



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241388509

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO
> #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 1.477,00 m2

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

5. Observações _____
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.

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

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
Data: 18/04/2024 09:42:18-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

8. Assinaturas _____
Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - CPF: 162.555.183-53

Local _____ de _____ data _____ do _____

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: 04/04/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8216894418



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZaYd5
Impresso em: 05/04/2024 as 09:56:52 por: ip: 191.7.33.251

www.crea-ce.org.br faleconosco@crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800 Fax: (85) 3453-6804

