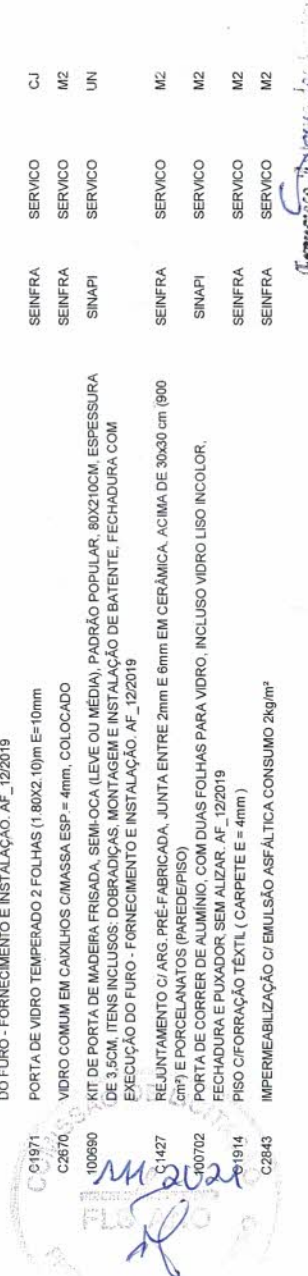


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA A CÂMARA MUNICIPAL
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA A CÂMARA MUNICIPAL
ENDEREÇO: BAIRRO BUMERANGUE - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA: 06/04/2021
VERSÃO:
HORA:
BDI: 22,24%
SEINFRA: 927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C1332 | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m | SEINFRA | SERVICO | M2 | 243,58 | 194,94 | 47.483,49 | 8,20 | 8,20 | A |
| C1389 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | SERVICO | M2 | 359,88 | 117,24 | 42.182,33 | 7,29 | 15,49 | A |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 571,52 | 73,12 | 41.789,54 | 7,22 | 22,71 | A |
| C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | SERVICO | M2 | 276,98 | 128,53 | 35.711,03 | 6,17 | 28,88 | A |
| C2431 | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%, VAO 10,5m | SEINFRA | SERVICO | M2 | 243,58 | 128,25 | 31.239,14 | 5,40 | 34,28 | A |
| C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | SERVICO | KG | 1.911,99 | 16,56 | 26.664,55 | 4,61 | 38,89 | A |
| C0384 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | SEINFRA | SERVICO | M | 186,58 | 137,81 | 26.046,44 | 4,50 | 43,39 | A |
| C4446 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | SEINFRA | SERVICO | M2 | 145,54 | 183,23 | 23.756,49 | 4,10 | 47,49 | A |
| C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 996,07 | 23,89 | 23.598,90 | 4,08 | 51,57 | B |
| C4510 | REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 958,45 | 20,78 | 19.916,59 | 3,44 | 55,01 | B |
| C3002 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 121,62 | 157,90 | 19.203,80 | 3,32 | 58,33 | B |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇÃO 1:4 | SEINFRA | SERVICO | M2 | 266,54 | 50,82 | 13.545,56 | 2,34 | 60,67 | B |
| C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 23,46 | 514,08 | 12.060,32 | 2,08 | 62,75 | B |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | SERVICO | M3 | 23,42 | 483,51 | 11.323,80 | 1,96 | 64,71 | B |
| C4101 | LUMINARIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIREFLEXÃO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W | SEINFRA | SERVICO | UN | 54,00 | 207,34 | 11.196,36 | 1,93 | 66,64 | B |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1.458,99 | 7,55 | 10.871,92 | 1,88 | 68,52 | B |
| C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | SERVICO | M2 | 232,21 | 46,41 | 10.776,87 | 1,86 | 70,38 | B |
| C4692 | ALVENARIA DE EMBS/AMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | SERVICO | M3 | 13,02 | 748,11 | 9.740,39 | 1,68 | 72,07 | B |
| C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 179,34 | 49,81 | 8.950,86 | 1,55 | 73,61 | B |
| C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | SERVICO | M2 | 212,92 | 39,10 | 8.325,17 | 1,44 | 75,05 | B |
| C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | SERVICO | M | 449,30 | 18,51 | 8.316,54 | 1,44 | 76,49 | B |
| C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI4 - P/ PAREDE | SEINFRA | SERVICO | M2 | 67,38 | 110,22 | 7.426,62 | 1,28 | 77,77 | B |
| C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 265,96 | 25,40 | 6.755,38 | 1,17 | 78,94 | B |
| C0661 | CAUHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | SERVICO | M | 71,99 | 89,16 | 6.418,63 | 1,11 | 80,05 | C |
| C1626 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | SERVICO | M2 | 465,31 | 13,30 | 6.188,62 | 1,07 | 81,12 | C |
| C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | SERVICO | M3 | 6,48 | 865,04 | 5.605,46 | 0,97 | 82,09 | C |
| 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,61/0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 571,00 | 8,87 | 5.064,77 | 0,87 | 82,96 | C |
| 100681 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | SERVICO | UN | 5,00 | 933,66 | 4.668,30 | 0,81 | 83,77 | C |
| C01971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm | SEINFRA | SERVICO | CJ | 1,00 | 4.502,86 | 4.502,86 | 0,78 | 84,54 | C |
| C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 23,46 | 187,43 | 4.397,11 | 0,76 | 85,30 | C |
| 100680 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | SERVICO | UN | 5,00 | 848,31 | 4.241,55 | 0,73 | 86,04 | C |
| C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 367,30 | 10,73 | 3.941,13 | 0,68 | 86,72 | C |
| 000702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR SEM ALIZAR. AF_12/2019 | SINAPI | SERVICO | M2 | 6,30 | 621,32 | 3.914,32 | 0,68 | 87,39 | C |
| 01914 | PISO C/ FORRAÇÃO TEXTIL (CARPETE E = 4mm) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 77,83 | 48,39 | 3.766,19 | 0,65 | 88,04 | C |
| C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | SERVICO | M2 | 97,68 | 38,40 | 3.750,91 | 0,65 | 88,69 | C |



| | | | | | | | | | | |
|--------|--|---------|---------|----|----------|--------|----------|------|-------|---|
| C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 7,44 | 465,31 | 3.461,91 | 0,60 | 89,29 | C |
| C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5 PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 104,91 | 32,76 | 3.436,65 | 0,59 | 89,88 | C |
| 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 6,30 | 529,00 | 3.332,70 | 0,58 | 90,46 | C |
| 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 4,65 | 636,10 | 2.957,87 | 0,51 | 90,97 | C |
| C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | SERVICO | M2 | 52,88 | 49,95 | 2.641,36 | 0,46 | 91,43 | C |
| C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | SERVICO | M2 | 426,36 | 6,00 | 2.558,16 | 0,44 | 91,87 | C |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | SERVICO | M2 | 128,10 | 19,69 | 2.522,29 | 0,44 | 92,31 | C |
| 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 34,01 | 71,40 | 2.428,31 | 0,42 | 92,72 | C |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | SERVICO | M3 | 50,38 | 47,37 | 2.386,50 | 0,41 | 93,14 | C |
| 101511 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 2.262,06 | 1,00 | 2.262,06 | 0,39 | 93,53 | C |
| 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | SERVICO | M2 | 2,25 | 992,20 | 2.232,45 | 0,39 | 93,91 | C |
| C1004 | CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA | SEINFRA | SERVICO | M | 68,74 | 30,86 | 2.121,32 | 0,37 | 94,28 | C |
| C0346 | BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | SERVICO | UN | 906,32 | 2,00 | 1.812,64 | 0,31 | 94,59 | C |
| C2625 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | SERVICO | M | 74,52 | 74,52 | 1.791,46 | 0,31 | 94,90 | C |
| C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | SERVICO | M3 | 37,66 | 47,37 | 1.783,95 | 0,31 | 95,21 | C |
| 91315 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | SERVICO | UN | 874,75 | 2,00 | 1.749,50 | 0,30 | 95,51 | C |
| C3444 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 64,81 | 24,34 | 1.577,48 | 0,27 | 95,79 | C |
| C0593 | CAIXA AQUÁTICA PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE | SEINFRA | SERVICO | UN | 122,56 | 11,00 | 1.348,16 | 0,23 | 96,02 | C |
| 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 44,12 | 24,00 | 1.235,36 | 0,21 | 96,23 | C |
| 97600 | REFLETOR EM ALUMÍNIO DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 301,28 | 4,00 | 1.205,12 | 0,21 | 96,44 | C |
| C4452 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISC. - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | SEINFRA | SERVICO | M2 | 161,99 | 7,36 | 1.192,25 | 0,21 | 96,65 | C |
| C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | SERVICO | UN | 553,96 | 2,00 | 1.107,92 | 0,19 | 96,84 | C |
| C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | SEINFRA | SERVICO | M2 | 147,26 | 7,36 | 1.083,83 | 0,19 | 97,02 | C |
| 94231 | RUFU EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | SINAPI | SERVICO | M | 61,44 | 17,57 | 1.079,50 | 0,19 | 97,21 | C |
| 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 11,65 | 82,00 | 955,30 | 0,17 | 97,38 | C |
| C1989 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 226,12 | 4,20 | 946,70 | 0,16 | 97,54 | C |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | SERVICO | M | 22,16 | 36,12 | 800,42 | 0,14 | 97,68 | C |
| C0629 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | SEINFRA | SERVICO | UN | 193,30 | 4,00 | 773,20 | 0,13 | 97,81 | C |
| C1888 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | SERVICO | M | 228,36 | 3,20 | 730,75 | 0,13 | 97,94 | C |
| C0608 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm | SEINFRA | SERVICO | M2 | 243,27 | 3,00 | 729,81 | 0,13 | 98,06 | C |
| C4523 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | SERVICO | M2 | 433,01 | 1,66 | 727,46 | 0,13 | 98,19 | C |
| 88484 | PLA DE AÇO INOX (1,20x0,80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SINAPI | SERVICO | M2 | 2,64 | 269,83 | 712,35 | 0,12 | 98,31 | C |
| C3017 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SEINFRA | SERVICO | UN | 707,27 | 1,00 | 707,27 | 0,12 | 98,44 | C |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 46,30 | 15,00 | 694,50 | 0,12 | 98,56 | C |
| C4753 | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) | SEINFRA | SERVICO | UN | 60,84 | 11,00 | 669,24 | 0,12 | 98,67 | C |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | SERVICO | M3 | 14,63 | 42,72 | 624,99 | 0,11 | 98,78 | C |
| 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 42,38 | 13,00 | 550,94 | 0,10 | 98,87 | C |
| C4520 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | SERVICO | M2 | 430,59 | 1,26 | 542,54 | 0,09 | 98,97 | C |
| C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | SERVICO | UN | 9,02 | 49,00 | 441,98 | 0,08 | 99,04 | C |
| 92982 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 21,40 | 17,90 | 383,06 | 0,07 | 99,11 | C |
| C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | SERVICO | UN | 379,52 | 1,00 | 379,52 | 0,07 | 99,18 | C |



Santos
FRANCISCO

| | | | | | | | | | | |
|--------|---|---------|----------|----|-------|--------|--------|------|--------|---|
| C2168 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | SERVICO | UN | 5,00 | 69,35 | 346,75 | 0,06 | 99,24 | C |
| 87893 | CHAPISCO APLICADO EMALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL_AF_06/2014 | SINAPI | SERVICO | M2 | 49,95 | 6,41 | 320,16 | 0,06 | 99,29 | C |
| C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 283,76 | 283,76 | 0,05 | 99,34 | C |
| C1283 | ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD PW/C (INSTALADO) | SEINFRA | SERVICO | UN | 2,00 | 111,65 | 223,30 | 0,04 | 99,38 | C |
| C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | SERVICO | UN | 8,00 | 25,38 | 203,04 | 0,04 | 99,41 | C |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOSEM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 4,20 | 46,16 | 193,87 | 0,03 | 99,45 | C |
| C1494 | INTERRUPTOR UMA TEGIA SIMPLES 10A, 250V | SEINFRA | SERVICO | UN | 10,00 | 18,92 | 189,20 | 0,03 | 99,48 | C |
| C2596 | TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | SERVICO | M | 14,72 | 12,20 | 179,98 | 0,03 | 99,51 | C |
| C1083 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | SERVICO | UN | 7,00 | 25,38 | 177,66 | 0,03 | 99,54 | C |
| C2627 | TUBO PVC SOLD MARRON INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | SERVICO | M | 4,34 | 40,67 | 176,51 | 0,03 | 99,57 | C |
| C1130 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 151,14 | 151,14 | 0,03 | 99,60 | C |
| C1562 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD, AZUL D=25mmX12" | SEINFRA | SERVICO | UN | 9,00 | 14,61 | 131,49 | 0,02 | 99,62 | C |
| C2595 | TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | SERVICO | M | 6,01 | 16,34 | 130,88 | 0,02 | 99,64 | C |
| C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | SERVICO | UN | 2,00 | 64,42 | 128,84 | 0,02 | 99,67 | C |
| C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | SERVICO | UN | 5,00 | 25,38 | 126,90 | 0,02 | 99,69 | C |
| C2160 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 115,65 | 115,65 | 0,02 | 99,71 | C |
| C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 10X 10X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | SERVICO | UN | 3,00 | 38,42 | 115,26 | 0,02 | 99,73 | C |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 4,00 | 28,75 | 115,00 | 0,02 | 99,75 | C |
| C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | SERVICO | UN | 2,00 | 54,75 | 109,50 | 0,02 | 99,77 | C |
| C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | SERVICO | UN | 2,00 | 51,65 | 103,30 | 0,02 | 99,78 | C |
| C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A, 250V | SEINFRA | SERVICO | UN | 3,00 | 33,38 | 100,14 | 0,02 | 99,80 | C |
| C2264 | SOLEIRA DE GRANITO L=15cm | SEINFRA | SERVICO | M | 1,00 | 96,36 | 96,36 | 0,02 | 99,82 | C |
| C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A, 250V | SEINFRA | SERVICO | UN | 2,00 | 47,12 | 94,24 | 0,02 | 99,83 | C |
| C3584 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 93,95 | 93,95 | 0,02 | 99,85 | C |
| 100721 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERLIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)_AF_01/2020 | SINAPI | SERVICO | M2 | 4,20 | 21,04 | 88,37 | 0,02 | 99,87 | C |
| C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1,00 | 87,49 | 87,49 | 0,02 | 99,88 | C |
| C2347 | TÉ PVC BRANCO CREDEÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2") | SEINFRA | SERVICO | UN | 2,00 | 42,21 | 84,42 | 0,01 | 99,90 | C |
| C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | SERVICO | UN | 2,00 | 37,77 | 75,54 | 0,01 | 99,91 | C |
| 11548 | NIPLE PVC COM ROSCA DE 2 1/2" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 4,00 | 17,27 | 69,08 | 0,01 | 99,92 | C |
| C1549 | JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | SERVICO | UN | 2,00 | 34,53 | 69,06 | 0,01 | 99,93 | C |
| C2498 | TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 57,56 | 57,56 | 0,01 | 99,94 | C |
| I2942 | CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P. CAGECE-P001 | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 54,13 | 54,13 | 0,01 | 99,95 | C |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1,00 | 52,50 | 52,50 | 0,01 | 99,96 | C |
| 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 52,29 | 52,29 | 0,01 | 99,97 | C |
| C2356 | TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 45,20 | 45,20 | 0,01 | 99,98 | C |
| C1551 | JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | SERVICO | UN | 6,00 | 7,05 | 42,30 | 0,01 | 99,98 | C |
| 91986 | TOMADA MÉDIA DE EMBUIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 31,75 | 31,75 | 0,01 | 99,99 | C |
| C2359 | TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 22,41 | 22,41 | 0,00 | 99,99 | C |
| C0678 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PIESGOTO D=100mm SOLD. | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 16,75 | 16,75 | 0,00 | 100,00 | C |
| C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG-PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1,00 | 9,62 | 9,62 | 0,00 | 100,00 | C |
| 16354 | TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 2,00 | 1,59 | 3,18 | 0,00 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00%

Outros:

Valor total do Orçamento:

578.832,08

0,01

578.832,09



Assinatura
Francisco Antônio dos Santos
Eng. Civil - CREA 15500



PREFEITURA DE
PIQUET CARNEIRO
Construindo com você

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA A CÂMARA MUNICIPAL
DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA A CÂMARA MUNICIPAL
ENDEREÇO: BAIRRO BUIMERANGUE - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA: 08/04/2021
VERGÃO
SEINFRA 027.4 COM DESONERACÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERACÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


BDI: 22,24%
HORA MÊS REF.
83,85% 47,76% 05/2021
83,85% 47,76% 05/2021
0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|----------------------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.020,07 | 100,00% 6.020,07 | | | | | | 100,00% 6.020,07 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 4.795,44 | 100,00% 4.795,44 | | | | | | 100,00% 4.795,44 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 132.021,31 | 100,00% 132.021,31 | | | | | | 100,00% 132.021,31 |
| 4 | PAREDES E PAINES | 41.789,54 | 60,00% 25.073,72 | 40,00% 16.715,82 | | | | | 100,00% 41.789,54 |
| 5 | COBERTURA | 88.342,08 | 10,00% 8.834,20 | 30,00% 26.502,63 | 30,00% 26.502,63 | 30,00% 26.502,62 | | | 100,00% 88.342,08 |
| 6 | PISO | 48.037,04 | | 20,00% 9.607,40 | 30,00% 14.411,13 | 30,00% 14.411,13 | 20,00% 9.607,38 | | 100,00% 48.037,04 |
| 7 | ESQUADRIAS | 37.753,66 | | 20,00% 7.550,72 | | 20,00% 7.550,72 | 60,00% 22.652,20 | 20,00% 7.550,74 | 100,00% 37.753,66 |
| 8 | REVESTIMENTOS | 112.175,42 | | 20,00% 22.435,08 | 40,00% 44.870,18 | 30,00% 33.652,64 | 10,00% 11.217,52 | | 100,00% 112.175,42 |
| 9 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFONICA | 45.720,11 | | 10,00% 4.572,02 | 20,00% 9.144,01 | 30,00% 13.716,04 | 40,00% 18.287,98 | 10,00% 4.572,00 | 100,00% 45.720,11 |
| 10 | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIAS | 23.225,15 | | 20,00% 4.645,04 | 40,00% 9.290,04 | 20,00% 4.645,04 | 20,00% 4.645,04 | | 100,00% 23.225,15 |
| 11 | PINTURA | 52.763,65 | | 20,00% 10.552,73 | 40,00% 21.105,46 | 30,00% 15.829,09 | 10,00% 3.276,37 | | 100,00% 52.763,65 |
| 12 | LIMPEZA FINAL | 6.189,62 | | | | | | 100,00% 6.189,62 | 100,00% 6.189,62 |
| | | 578.832,09 | 176.744,74 | 91.030,72 | 117.323,45 | 105.662,24 | 65.114,55 | 22.956,39 | 578.832,09 |
| | | | 176.744,74 | 267.775,46 | 385.098,91 | 490.761,15 | 555.875,70 | 578.832,09 | |

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D

Santos
Francisco Antônio dos Santos
Eng. Civil - CREA 8550-D



| | | | | | |
|--|---|--|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|
|  PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i> | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA A CÂMARA MUNICIPAL | DATA: 06/04/2021 | | BDI: 22,24% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA A CÂMARA MUNICIPAL | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | ENDEREÇO: | BAIRO BUMERANGUE - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 06/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|-----------|-------------|
| BENEFÍCIO | | |
| S | SEGURO | 0,36 |
| G | GARANTIA | 0,21 |
| L | LUCRO | 7,57 |
| TOTAL | | 8,14 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 7,50 |
| DF | DESPESAS FINCAEIRAS | 1,00 |
| R | RISCOS | 0,75 |
| TOTAL | | 9,25 |

| | | |
|-----------------|---------|-------------|
| IMPOSTOS | | |
| P | PIS | 0,65 |
| C | CONFINS | 3,00 |
| I | ISS | 1,20 |
| TOTAL | | 4,85 |


BDI = 22,24%

S+G+L+AC+DF+R+P+C+I

Francisco
Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL - CREA 8550-D

Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil - CREA 8550-D



|  | | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|--|--|----------------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA A CÂMARA MUNICIPAL | DATA : | 06/04/2021 | BDI : 22,24% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA A CÂMARA MUNICIPAL | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| ENDEREÇO: | BAIRRO BUMERANGUE - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

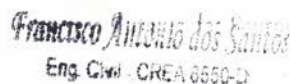
| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

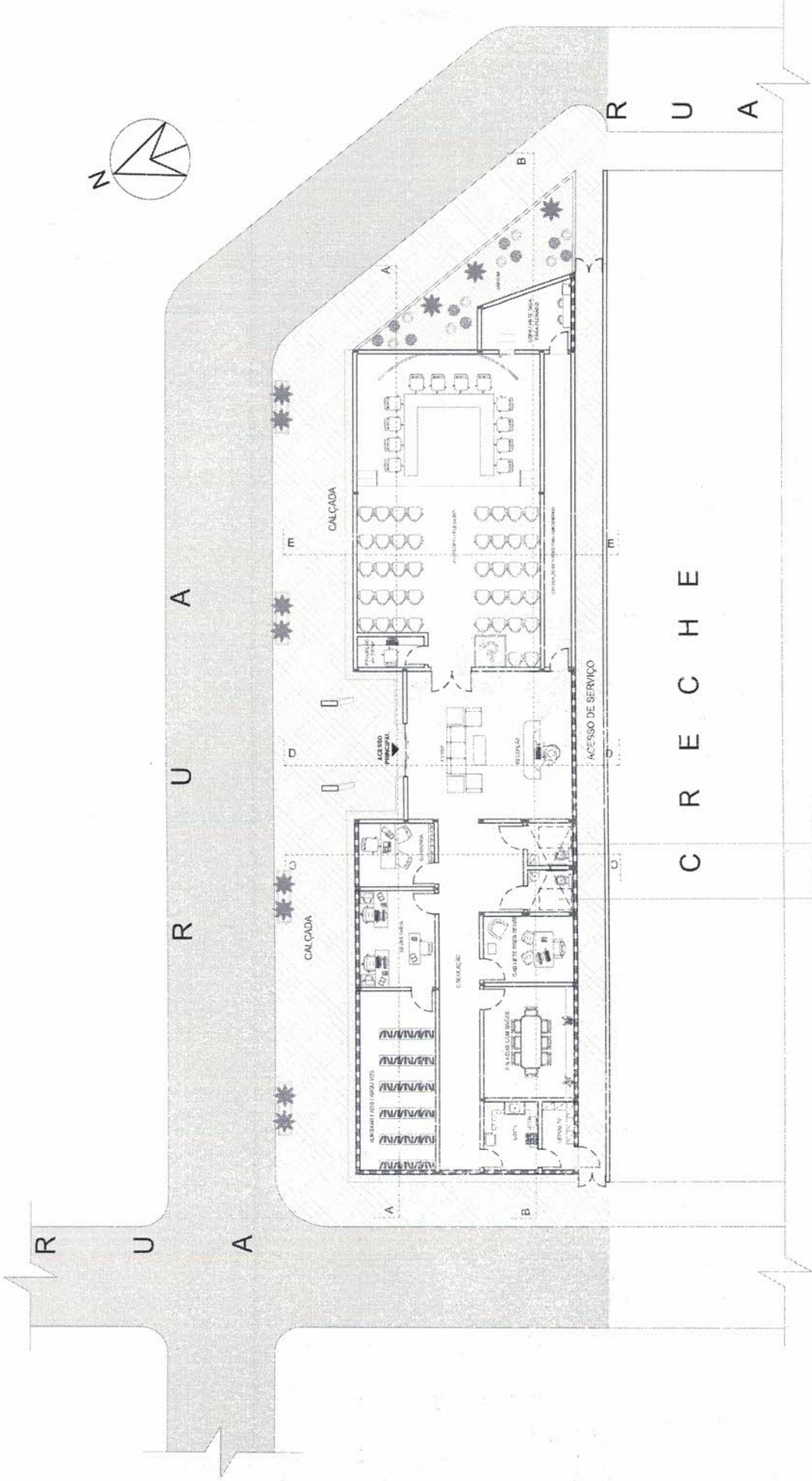
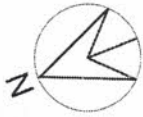
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


Francisco Antonio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D


Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil - CREA 8550-D

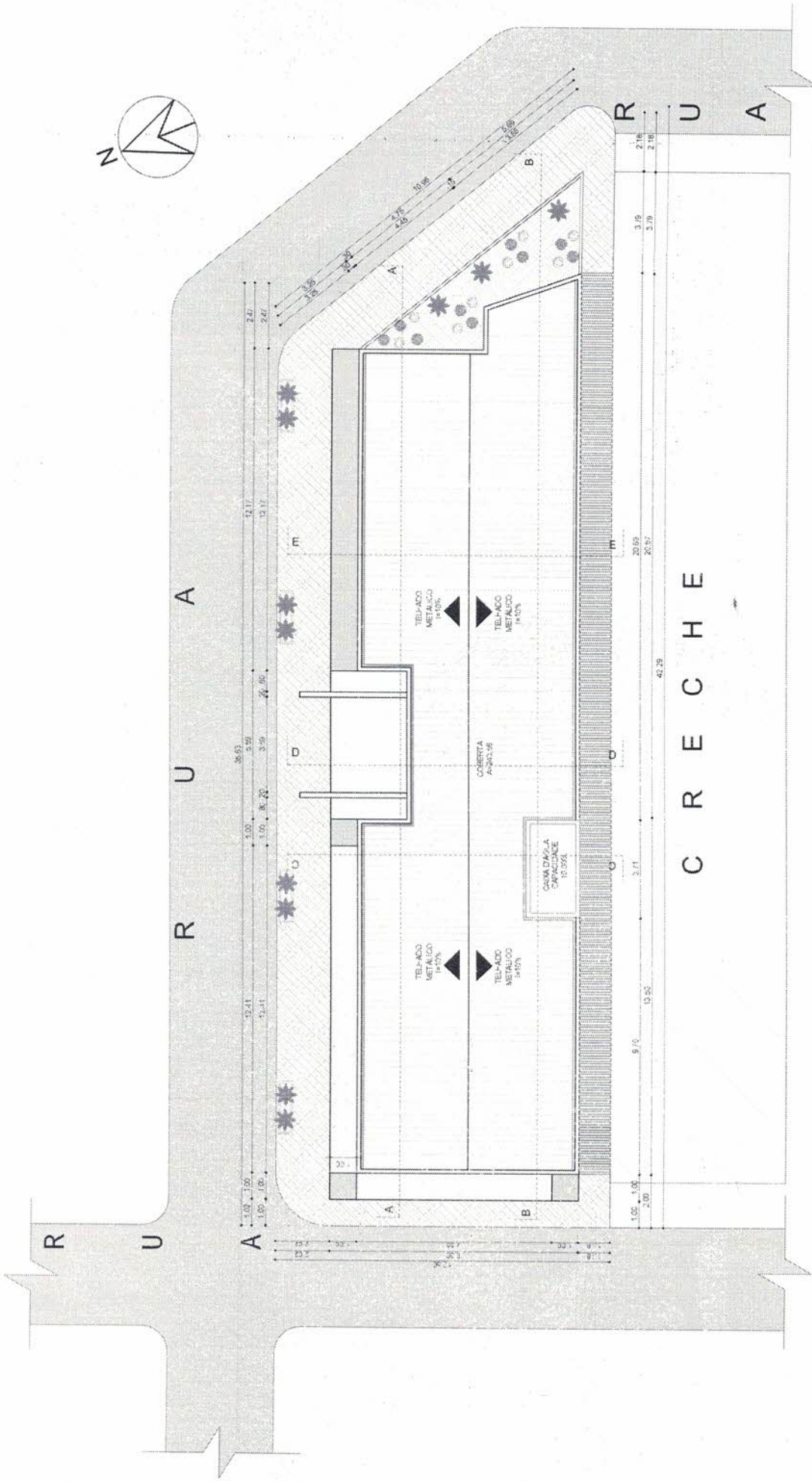
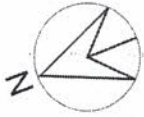




1 PLANTA DE LAYOUT
ESCALA 1:175

Santos
FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
Eng. Civil CREA 0550-D



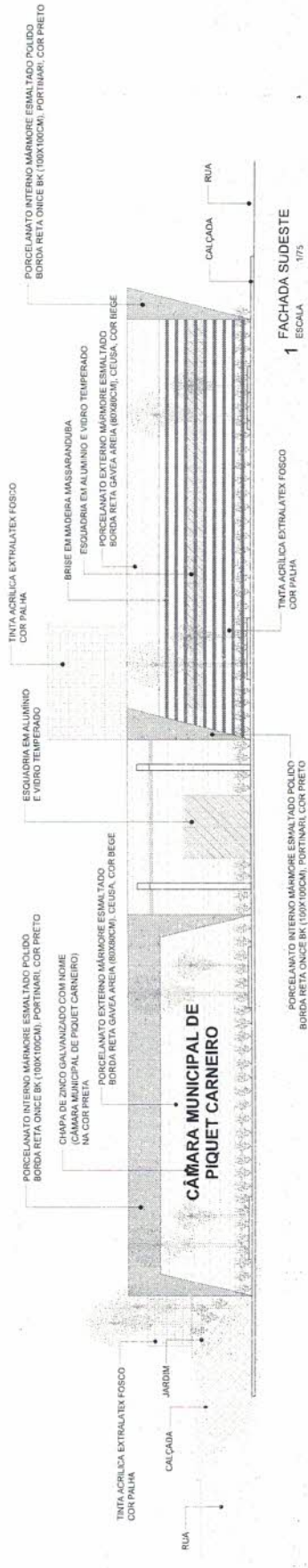


1 PLANTA DE COBERTA
ESCALA 1/75

Santos
FRANCISCO ALVARO DOS SANTOS
 Eng. Civil - CR-18060/0

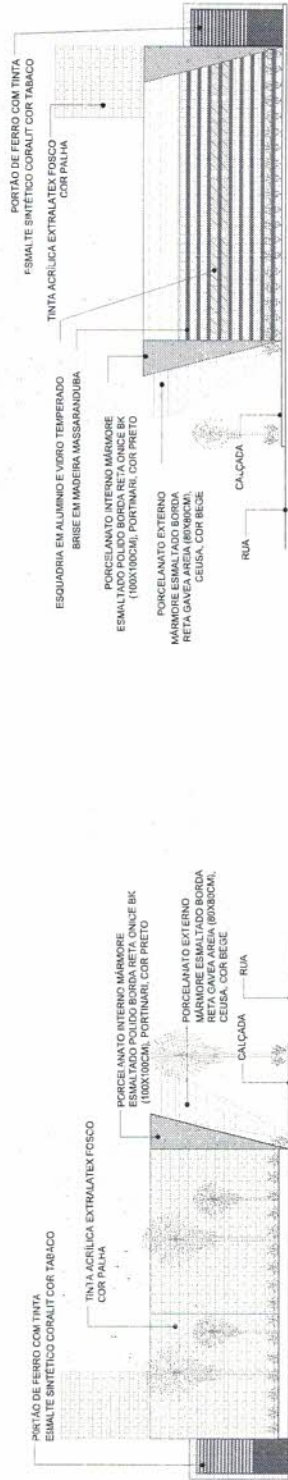
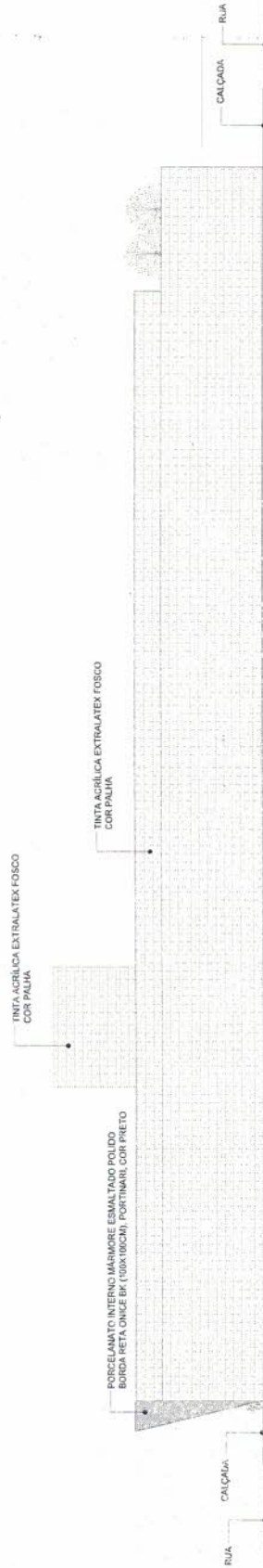
| | |
|---|-----------------------------|
| | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO | |
| CÂMARA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO | |
| ARQUITETURA | |
| Nome | PIQUET CARNEIRO, CE |
| Categoria | INGENHEIRO |
| Profissão | INGENHEIRO |
| Relatório nº | 180/2021 |
| Relator | FRANCISCO ALVARO DOS SANTOS |
| Data | JUNHO/2021 |





1 FACHADA SUDESTE
ESCALA 1/75

2 FACHADA NOROESTE
ESCALA 1/75



4 FACHADA SUDOESTE
ESCALA 1/75

3 FACHADA NORDESTE
ESCALA 1/75

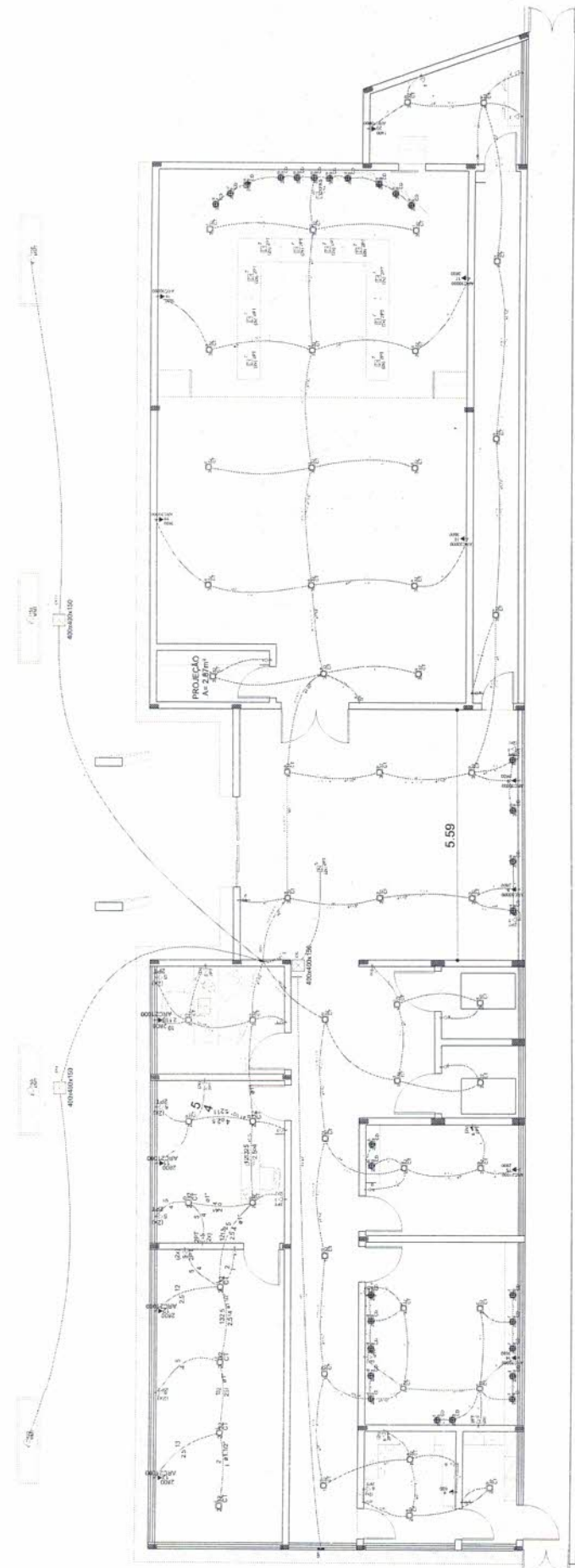


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
ARQUITETURA

| | | | |
|---------------------|------------------------------|----------|------------|
| Local | PIQUET CARNEIRO, CE | Projeção | 04/05 |
| Conteúdo | INDICADO | Escala | INDICADO |
| Responsável Técnico | FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS | Data | JUNHO/2021 |

Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil - CRECA 05590





1 PLANTA DE PROJETO ELÉTRICO

1/50 ESCALA

Legenda

- Caixa de medição embutida a 1,70m do piso
- Caixa de passagem de embutir no piso
- Entrada de serviço aérea - Sólida aérea
- Interruptor simples 1 feixe - 1,00m do piso
- Interruptor simples 2 feixes - 1,00m do piso
- Interruptor simples 3 feixes - 1,00m do piso
- Luminária pl. floor, compacta dupla - embutir
- Luminária pl. lamp, fluor compacta tripla - embutir
- Projator pl. lamp, multivapor metálico lateral - sobrepõe teto
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
- Tomada universal (ZBP no piso)

40x20x100h-150
 1-0-1
 1-0-2
 1-0-3
 1-0-4
 1-0-5
 1-0-6
 1-0-7
 1-0-8
 1-0-9
 1-0-10
 1-0-11
 1-0-12
 1-0-13
 1-0-14
 1-0-15
 1-0-16
 1-0-17
 1-0-18
 1-0-19
 1-0-20
 1-0-21
 1-0-22
 1-0-23
 1-0-24
 1-0-25
 1-0-26
 1-0-27
 1-0-28
 1-0-29
 1-0-30
 1-0-31
 1-0-32
 1-0-33
 1-0-34
 1-0-35
 1-0-36
 1-0-37
 1-0-38
 1-0-39
 1-0-40
 1-0-41
 1-0-42
 1-0-43
 1-0-44
 1-0-45
 1-0-46
 1-0-47
 1-0-48
 1-0-49
 1-0-50
 1-0-51
 1-0-52
 1-0-53
 1-0-54
 1-0-55
 1-0-56
 1-0-57
 1-0-58
 1-0-59
 1-0-60
 1-0-61
 1-0-62
 1-0-63
 1-0-64
 1-0-65
 1-0-66
 1-0-67
 1-0-68
 1-0-69
 1-0-70
 1-0-71
 1-0-72
 1-0-73
 1-0-74
 1-0-75
 1-0-76
 1-0-77
 1-0-78
 1-0-79
 1-0-80
 1-0-81
 1-0-82
 1-0-83
 1-0-84
 1-0-85
 1-0-86
 1-0-87
 1-0-88
 1-0-89
 1-0-90
 1-0-91
 1-0-92
 1-0-93
 1-0-94
 1-0-95
 1-0-96
 1-0-97
 1-0-98
 1-0-99
 1-0-100

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
 Câmara Municipal de Piquet Carneiro
 Eletricista
 Local: Piquet Carneiro, CE
 Escopo: INDICADO
 Responsável Técnico: FRANCISCO ANTÔNIO DOS SANTOS
 Engenheiro CREA: 5553 D
 Data: JUNHO/2021
 01/01

Quadro de Cargas (Q01)

| Grupo | Descrição | Módulo | V. Nom. | % Util. | Nº de Pontos | W. Total | W. Util. | W. Máx. | W. Média |
|--------------|-------------------------|---------|-----------|---------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 1 | Iluminação | 1000 VA | 120/240 V | 80% | 100 | 10000 | 8000 | 10000 | 8000 |
| 2 | Tomadas e Interruptores | 1000 VA | 120/240 V | 80% | 200 | 20000 | 16000 | 20000 | 16000 |
| 3 | Ar Condicionado | 2000 VA | 120/240 V | 80% | 10 | 20000 | 16000 | 20000 | 16000 |
| 4 | Equipamentos | 1000 VA | 120/240 V | 80% | 50 | 50000 | 40000 | 50000 | 40000 |
| 5 | Outros | 1000 VA | 120/240 V | 80% | 100 | 10000 | 8000 | 10000 | 8000 |
| TOTAL | | | | | | 100000 | 80000 | 100000 | 80000 |

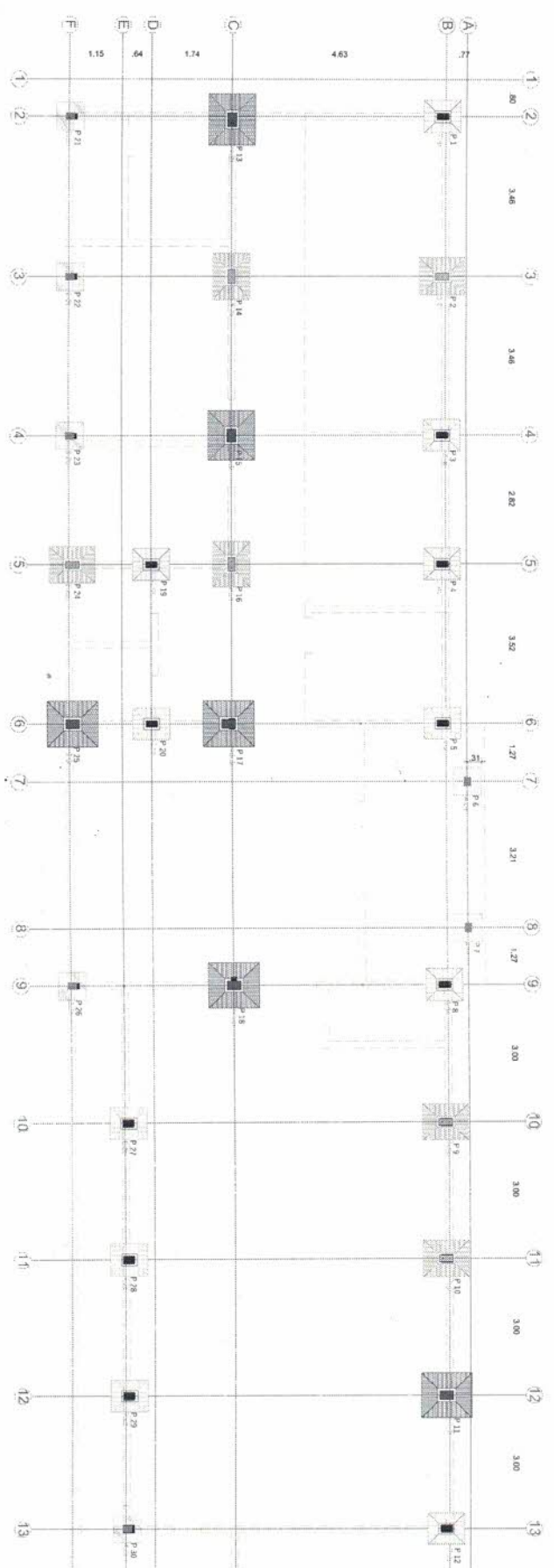
Quadro de Cargas (AL)

| Grupo | Descrição | Módulo | V. Nom. | % Util. | Nº de Pontos | W. Total | W. Util. | W. Máx. | W. Média |
|--------------|-------------------------|---------|-----------|---------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 1 | Iluminação | 1000 VA | 120/240 V | 80% | 100 | 10000 | 8000 | 10000 | 8000 |
| 2 | Tomadas e Interruptores | 1000 VA | 120/240 V | 80% | 200 | 20000 | 16000 | 20000 | 16000 |
| 3 | Ar Condicionado | 2000 VA | 120/240 V | 80% | 10 | 20000 | 16000 | 20000 | 16000 |
| 4 | Equipamentos | 1000 VA | 120/240 V | 80% | 50 | 50000 | 40000 | 50000 | 40000 |
| 5 | Outros | 1000 VA | 120/240 V | 80% | 100 | 10000 | 8000 | 10000 | 8000 |
| TOTAL | | | | | | 100000 | 80000 | 100000 | 80000 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 122/2021
 Piquet Carneiro, CE
 12/06/2021
 12h30min

Handwritten signature

FRANCISCO ANTÔNIO DOS SANTOS
ENR. CIVIL CREA 5553 D



01 PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES



LEGENDA DAS SPARATS

SPARATA TIPO 1
 Área da Base = 0,20m²
 Área da Superfície = 0,20m²
 Volume Total = 0,20m³
 Valor Unitário em Concreto = 0,20m³ x R\$ 120,00 = R\$ 24,00
 Valor Total em Concreto = R\$ 24,00

SPARATA TIPO 2
 Área da Base = 0,20m²
 Área da Superfície = 0,20m²
 Volume Total = 0,20m³
 Valor Unitário em Concreto = 0,20m³ x R\$ 120,00 = R\$ 24,00
 Valor Total em Concreto = R\$ 24,00

SPARATA TIPO 3
 Área da Base = 0,20m²
 Área da Superfície = 0,20m²
 Volume Total = 0,20m³
 Valor Unitário em Concreto = 0,20m³ x R\$ 120,00 = R\$ 24,00
 Valor Total em Concreto = R\$ 24,00

SPARATA TIPO 4
 Área da Base = 0,20m²
 Área da Superfície = 0,20m²
 Volume Total = 0,20m³
 Valor Unitário em Concreto = 0,20m³ x R\$ 120,00 = R\$ 24,00
 Valor Total em Concreto = R\$ 24,00

PILAR TIPO 1

PILAR TIPO 1
 Área da Base = 0,70m²
 Área da Superfície = 1,10m²
 Volume Total = 0,70m³
 Valor Unitário em Concreto = 0,70m³ x R\$ 120,00 = R\$ 84,00
 Valor Total em Concreto = R\$ 84,00

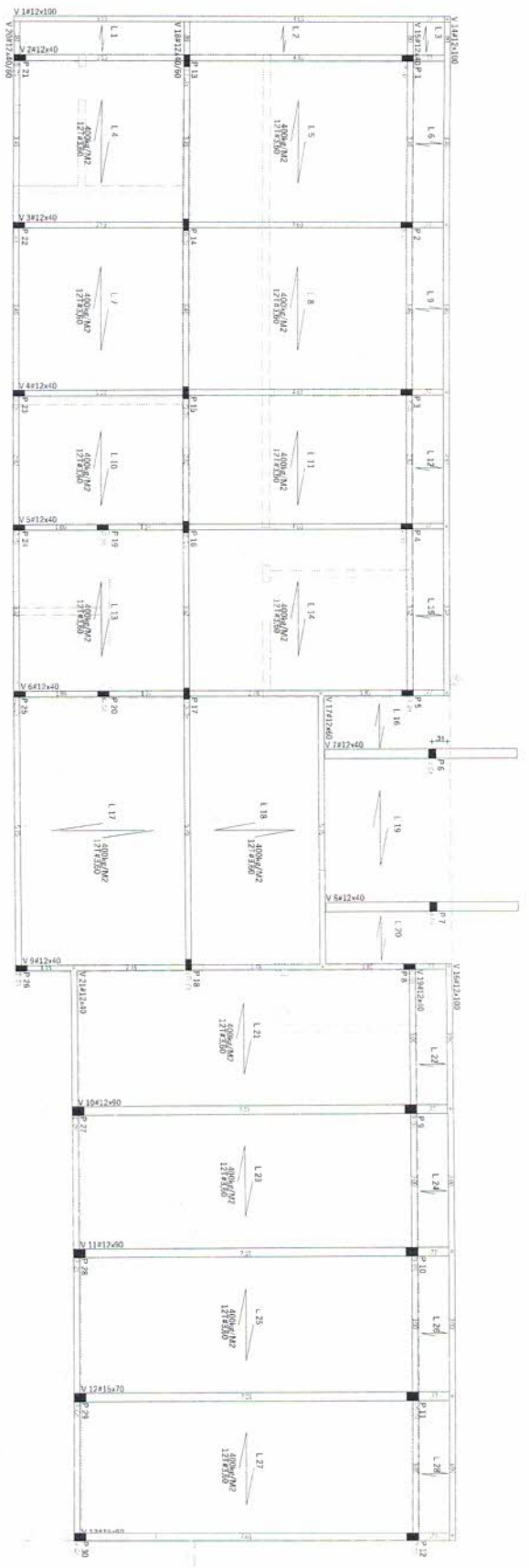
PILAR TIPO 2
 Área da Base = 0,70m²
 Área da Superfície = 1,10m²
 Volume Total = 0,70m³
 Valor Unitário em Concreto = 0,70m³ x R\$ 120,00 = R\$ 84,00
 Valor Total em Concreto = R\$ 84,00

PILAR TIPO 3
 Área da Base = 0,70m²
 Área da Superfície = 1,10m²
 Volume Total = 0,70m³
 Valor Unitário em Concreto = 0,70m³ x R\$ 120,00 = R\$ 84,00
 Valor Total em Concreto = R\$ 84,00

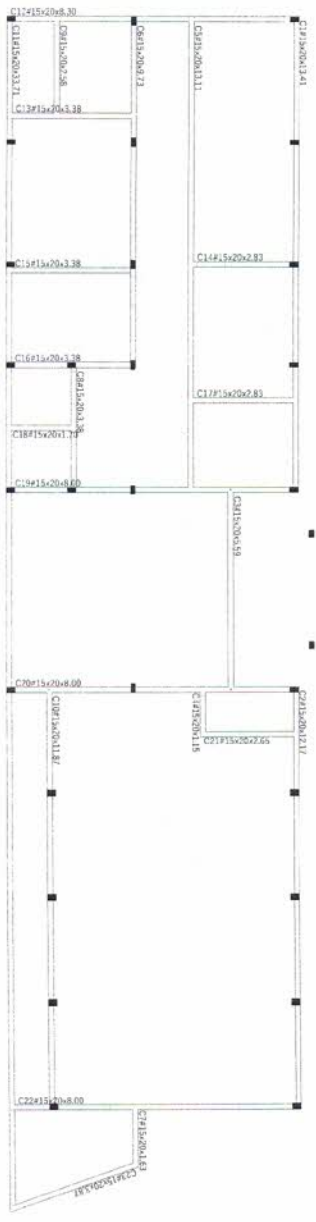
PILAR TIPO 4

PILAR TIPO 4
 Área da Base = 0,70m²
 Área da Superfície = 1,10m²
 Volume Total = 0,70m³
 Valor Unitário em Concreto = 0,70m³ x R\$ 120,00 = R\$ 84,00
 Valor Total em Concreto = R\$ 84,00

| | |
|--|--------------------------|
| PROJETISTA | ARQUITETO |
| CALCULO | ARQUITETO |
| CONSTRUTIVO | ARQUITETO |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE POULET CARNEIRO CONSTRUÇÃO DO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL ESTRUTURAL | |
| DATA: 01/04 | ASSINATURA: [Assinatura] |

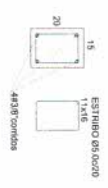


02 PLANTA DE FORMA - VIGAS E LUS DO FORNO



03 PLANTA DE FORMA - CINTAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO

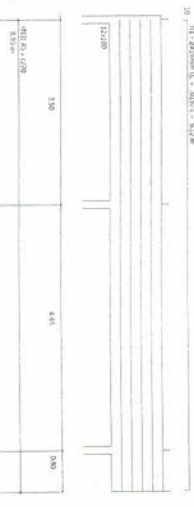
04 DETALHE DAS CINTAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO



Francisco
Sauer
 Eng. Civil

| | |
|---------|--|
| PROJETO | CONSTRUÇÃO DO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL |
| CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARREIRO |
| PROJETO | ESTRUTURAL |
| DATA | 02/04 |

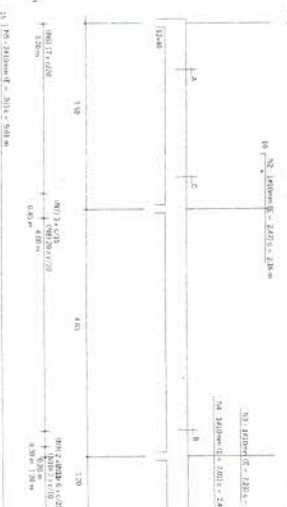
VIGA 1 (comp. tot. = 8,95 m)



VIGA 2 (comp. tot. = 9,35 m)



VIGA 3 (comp. tot. = 9,35 m)



VIGA 4 (comp. tot. = 8,95 m)



VIGA 5 (comp. tot. = 8,95 m)



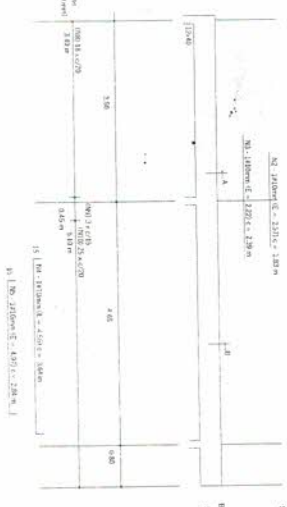
VIGA 6 (comp. tot. = 8,95 m)



VIGA 7 (comp. tot. = 4,15 m)



VIGA 8 (comp. tot. = 4,10 m)



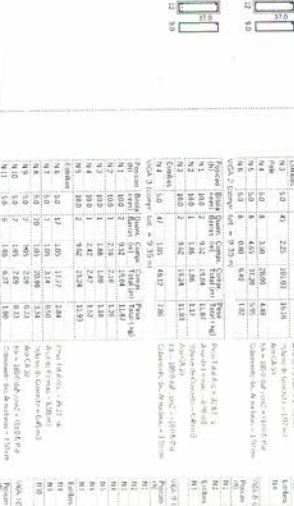
VIGA 9 (comp. tot. = 8,95 m)



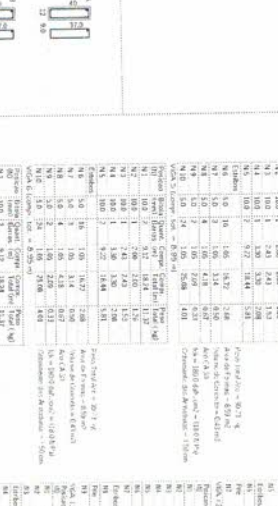
VIGA 10 - 11 (comp. tot. = 7,00 m)



VIGA 12 (comp. tot. = 7,00 m)



VIGA 13 (comp. tot. = 5,75 m)



| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 1 | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... | ... |



Carla
FABRÍCIO ANTÔNIO DOS SANTOS
 Eng. Civil - CREA 05552

PROPOSTA
 PROJETO
 CÁLCULO
 CONTEÚDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
 CONSTRUÇÃO DO PRESÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL
 ESTRUTURAL

03/04