



OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA.

LOCAL: PARQUE TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE - CE.

DATA: 13/10/2021

PT. Nº: 0329310-07

BANCO:
SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

BDI:

SEINFRA 27

HORISTA - 112,76%

20,34%

SINAPI 06/2021

MENSALISTA - 71,07%

COMPOSIÇÕES

| ITEM | BANCO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | COEFICIENTE | VALOR UNIT | TOTAL |
|--|-------|------------------|--|-----|-------------|------------|---------------|
| | 10043 | SEINFRA INS. | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1300 | 18,63 | 2,42 |
| | 12320 | SEINFRA INS. | ENCANADOR | H | 0,1300 | 22,72 | 2,95 |
| | 10026 | SEINFRA INS. | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0007 | 45,16 | 0,03 |
| | 11888 | SEINFRA INS. | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0003 | 39,22 | 0,01 |
| | 12201 | SEINFRA INS. | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | M | 1,0100 | 6,71 | 6,78 |
| Total Simples: | | | | | | | 12,20 |
| C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) - UN | | | | | | | |
| | 10786 | SEINFRA INS. | VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | H | 0,2000 | 78,8208345 | 15,76 |
| | 12320 | SEINFRA INS. | ENCANADOR | H | 0,7000 | 22,72 | 15,90 |
| | 12543 | SEINFRA INS. | SERVENTE | H | 0,7000 | 17,14 | 12,00 |
| | 10019 | SEINFRA INS. | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | UN | 2,0000 | 0,71 | 1,42 |
| | 10021 | SEINFRA INS. | ADESIVO 90ML | UN | 0,0500 | 5 | 0,25 |
| | 10108 | SEINFRA INS. | AREIA GROSSA | M3 | 0,0500 | 74,72 | 3,74 |
| | 10280 | SEINFRA INS. | BRITA | M3 | 0,0100 | 76,19 | 0,76 |
| | 10805 | SEINFRA INS. | CIMENTO PORTLAND | KG | 5,0000 | 0,58 | 1,68 |
| | 12200 | SEINFRA INS. | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (24') | M | 1,5000 | 2,99 | 4,49 |
| | 12344 | SEINFRA INS. | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | UN | 0,1000 | 6,69 | 0,69 |
| | 12363 | SEINFRA INS. | JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM | UN | 3,0000 | 1,17 | 3,51 |
| | 12368 | SEINFRA INS. | LINHA DE NYLON REF. 060 | KG | 0,0006 | 63,06 | 0,04 |
| | C0580 | SEINFRA COMP. | CAIXAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES | M2 | 0,2000 | 7,4855 | 1,49 |
| Total Simples: | | | | | | | 61,73 |
| C0358 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m - UN | | | | | | | |
| | 12391 | SEINFRA INS. | PEDREIRO | H | 1,5000 | 23,17 | 34,76 |
| | 12543 | SEINFRA INS. | SERVENTE | H | 2,0000 | 17,14 | 34,28 |
| | 10184 | SEINFRA INS. | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | M2 | 1,6800 | 370,44 | 622,34 |
| | 10916 | SEINFRA INS. | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | UN | 3,0000 | 93,71 | 281,13 |
| | 11513 | SEINFRA INS. | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,9000 | 2,92 | 2,63 |
| | C0170 | SEINFRA COMP. | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0030 | 526,64 | 1,58 |
| Total Simples: | | | | | | | 976,71 |
| C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN | | | | | | | |
| | 10043 | SEINFRA INS. | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,7500 | 18,63 | 51,23 |
| | 12320 | SEINFRA INS. | ENCANADOR | H | 2,7500 | 22,72 | 62,48 |
| | 11092 | SEINFRA INS. | ENGATE DE PVC | UN | 1,0000 | 5,45 | 5,45 |
| | 11344 | SEINFRA INS. | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,0000 | 96,91 | 96,91 |
| | 12420 | SEINFRA INS. | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO | UN | 1,0000 | 13,89 | 13,89 |
| | 12483 | SEINFRA INS. | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | UN | 4,0000 | 0,68 | 2,72 |
| | 12502 | SEINFRA INS. | TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | UN | 1,0000 | 44,95 | 44,95 |
| Total Simples: | | | | | | | 277,63 |
| C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN | | | | | | | |



OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA.

LOCAL: PARQUE TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE - CE.

DATA: 13/10/2021

PT. Nº: 0329310-07

BANCO:

SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

BDI:

SEINFRA 27

HORISTA - 112,76%

20,34%

SINAPI 06/2021

MENSALISTA - 71,07%

COMPOSIÇÕES

| ITEM | BANCO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | COEFICIENTE | VALOR UNIT | TOTAL |
|--|-------|--------------|---|-----|-------------|------------|---------------|
| | I2320 | SEINFRA INS. | ENCANADOR | H | 0,2500 | 22,72 | 5,68 |
| | I0796 | SEINFRA INS. | CHUVEIRO PLASTICO | UN | 1,0000 | 5,15 | 5,15 |
| | I1180 | SEINFRA INS. | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,3500 | 0,28 | 0,10 |
| Total Simples: | | | | | | | 10,93 |
| C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN | | | | | | | |
| | I0043 | SEINFRA INS. | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6500 | 18,63 | 12,11 |
| | I2320 | SEINFRA INS. | ENCANADOR | H | 0,6500 | 22,72 | 14,77 |
| | I1180 | SEINFRA INS. | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800 | 0,28 | 0,08 |
| | I2130 | SEINFRA INS. | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | UN | 1,0000 | 32,84 | 32,84 |
| Total Simples: | | | | | | | 59,80 |
| C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN | | | | | | | |
| | I0042 | SEINFRA INS. | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,2000 | 18,63 | 22,36 |
| | I2312 | SEINFRA INS. | ELETRICISTA | H | 1,2000 | 23,17 | 27,80 |
| | I0183 | SEINFRA INS. | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 32,39 | 32,39 |
| | I0194 | SEINFRA INS. | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 31,86 | 31,86 |
| | I0195 | SEINFRA INS. | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 26,34 | 26,34 |
| | I2412 | SEINFRA INS. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | UN | 1,0000 | 36,87 | 36,87 |
| Total Simples: | | | | | | | 177,62 |
| C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN | | | | | | | |
| | I0042 | SEINFRA INS. | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,0000 | 18,63 | 55,89 |
| | I2312 | SEINFRA INS. | ELETRICISTA | H | 3,0000 | 23,17 | 69,51 |
| | I0183 | SEINFRA INS. | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 32,39 | 32,39 |
| | I0194 | SEINFRA INS. | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 31,86 | 31,86 |
| | I0195 | SEINFRA INS. | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 26,34 | 26,34 |
| | I1756 | SEINFRA INS. | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 832X332X95MM | UN | 1,0000 | 107,26 | 107,26 |
| Total Simples: | | | | | | | 323,25 |
| C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN | | | | | | | |
| | I0042 | SEINFRA INS. | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1000 | 18,63 | 20,49 |
| | I2312 | SEINFRA INS. | ELETRICISTA | H | 1,1000 | 23,17 | 25,49 |
| | I1363 | | LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA | UN | 1,0000 | 50,72 | 50,72 |
| Total Simples: | | | | | | | 96,70 |
| C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN | | | | | | | |
| | I0042 | SEINFRA INS. | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2100 | 18,63 | 3,91 |
| | I2312 | SEINFRA INS. | ELETRICISTA | H | 0,2100 | 23,17 | 4,87 |
| | I1255 | SEINFRA INS. | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,0000 | 7,6 | 7,60 |
| Total Simples: | | | | | | | 16,38 |
| C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN | | | | | | | |
| | I0042 | SEINFRA INS. | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3700 | 18,63 | 6,89 |
| | I2312 | SEINFRA INS. | ELETRICISTA | H | 0,3700 | 23,17 | 8,57 |
| | I1263 | SEINFRA INS. | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 1,0000 | 13,42 | 13,42 |
| Total Simples: | | | | | | | 28,89 |



OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA.

LOCAL: PARQUE TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE - CE.

DATA: 13/10/2021

PT. Nº: 0329310-07

BANCO:

SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

BDI:

SEINFRA 27

HORISTA - 112,76%

20,34%

SINAPI 06/2021

MENSALISTA - 71,07%

COMPOSIÇÕES

| ITEM | BANCO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | COEFICIENTE | VALOR UNIT | TOTAL |
|--|-------|--------------|--|-----|-------------|------------|---------------|
| C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A - UN | | | | | | | |
| | 10042 | SEINFRA INS. | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,0000 | 18,63 | 18,63 |
| | 12312 | SEINFRA INS. | ELETRICISTA | H | 1,0000 | 23,17 | 23,17 |
| | 10997 | SEINFRA INS. | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A | UN | 1,0000 | 59,84 | 59,84 |
| Total Simples: | | | | | | | 101,64 |
| C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN | | | | | | | |
| | 10042 | SEINFRA INS. | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3000 | 18,63 | 5,59 |
| | 12312 | SEINFRA INS. | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 23,17 | 6,95 |
| | 10980 | SEINFRA INS. | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | UN | 1,0000 | 9,5 | 9,50 |
| Total Simples: | | | | | | | 22,04 |
| C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN | | | | | | | |
| | 10042 | SEINFRA INS. | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3000 | 18,63 | 5,59 |
| | 12312 | SEINFRA INS. | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 23,17 | 6,95 |
| | 10981 | SEINFRA INS. | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 1,0000 | 9,5 | 9,50 |
| Total Simples: | | | | | | | 22,04 |
| C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A - UN | | | | | | | |
| | 10042 | SEINFRA INS. | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,0000 | 18,63 | 18,63 |
| | 12312 | SEINFRA INS. | ELETRICISTA | H | 1,0000 | 23,17 | 23,17 |
| | 10993 | SEINFRA INS. | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A | UN | 1,0000 | 50,34 | 50,34 |
| Total Simples: | | | | | | | 92,14 |
| C2516 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/6A - UN | | | | | | | |
| | 10042 | SEINFRA INS. | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5000 | 18,63 | 9,32 |
| | 12312 | SEINFRA INS. | ELETRICISTA | H | 0,5000 | 23,17 | 11,59 |
| | 12153 | SEINFRA INS. | TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 250 - 400/6A | UN | 1,0000 | 119,15 | 119,15 |
| Total Simples: | | | | | | | 140,05 |
| C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN | | | | | | | |
| | 10037 | SEINFRA INS. | AJUDANTE | H | 0,5000 | 18,63 | 11,18 |
| | 12312 | SEINFRA INS. | ELETRICISTA | H | 0,5000 | 23,17 | 13,90 |
| | 18365 | SEINFRA INS. | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,0000 | 114,95 | 114,95 |
| Total Simples: | | | | | | | 140,03 |
| C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - UN | | | | | | | |
| | 18442 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - | UN | 1,0000 | 119,1 | 119,10 |
| Total Simples: | | | | | | | 119,10 |
| C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M - UN | | | | | | | |
| | 10042 | SEINFRA INS. | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,5000 | 18,63 | 65,21 |
| | 12312 | SEINFRA INS. | ELETRICISTA | H | 1,5000 | 23,17 | 34,76 |
| | 10338 | SEINFRA INS. | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 3,0000 | 18,22 | 54,66 |
| | 10421 | SEINFRA INS. | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | UN | 1,0000 | 51,63 | 51,63 |
| | 10841 | SEINFRA INS. | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,0000 | 2,59 | 2,59 |
| | 11243 | SEINFRA INS. | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | UN | 1,0000 | 69,28 | 69,28 |
| Total Simples: | | | | | | | 278,12 |



OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA.

LOCAL: PARQUE TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE - CE.

DATA: 13/10/2021

PT. Nº: 0329310-07

BANCO:
SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

BDI:

SEINFRA 27

HORISTA - 112,76%

20,34%

SINAPI 06/2021

MENSALISTA - 71,07%

COMPOSIÇÕES

| ITEM | BANCO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | TOTAL |
|--|---------------|---------------------|---|------------|---------------|--------------------|---------------|
| C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN | | | | | | | |
| | 10042 | SEINFRA INS. | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1500 | 18,63 | 2,79 |
| | 12312 | SEINFRA INS. | ELETRICISTA | H | 0,1500 | 23,17 | 3,48 |
| | 16432 | SEINFRA INS. | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | UN | 1,0000 | 1,7500 | 1,75 |
| Total Simples: | | | | | | | 8,02 |
| C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2 | | | | | | | |
| | 10045 | SEINFRA INS. | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,8000 | 18,63 | 14,90 |
| | 12395 | SEINFRA INS. | PINTOR | H | 0,8000 | 23,17 | 18,54 |
| | 10035 | SEINFRA INS. | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0300 | 17,19 | 0,52 |
| | 11100 | SEINFRA INS. | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600 | 24,99 | 4,00 |
| | 11346 | SEINFRA INS. | LIXA PARA FERRO | UN | 0,3000 | 1,69 | 0,51 |
| | 12293 | SEINFRA INS. | ZARCÃO | M | 0,1200 | 22,58 | 2,71 |
| Total Simples: | | | | | | | 41,17 |
| | CÓDIGO | SINAPI COMP. | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | 98546 | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_08/2018 | m² | 1,0000 | 85,98 | 85,98 |
| | 88243 | | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1920 | 19,95 | 3,72 |
| | 88270 | | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0480 | 20,68 | 1,99 |
| | 4226 | SINAPI INSUMOS | GÁS DE COZINHA - GLP | KG | 0,2800 | 7,14 | 1,99 |
| | 4914 | SINAPI INSUMOS | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9962) | m² | 1,1260 | 47,57 | 53,52 |
| | 511 | SINAPI INSUMOS | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO | L | 0,6150 | 11,67 | 7,30 |
| | CÓDIGO | SINAPI COMP. | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | | | C9035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2 | | | | 292,97 |
| | 10045 | SEINFRA INS. | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,5000 | 18,63 | 9,32 |
| | 10046 | SEINFRA INS. | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 0,9000 | 18,63 | 16,77 |
| | 11858 | SEINFRA INS. | SERRALHEIRO | H | 1,5000 | 23,17 | 34,76 |
| | 10098 | SEINFRA INS. | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | H | 0,1500 | 9,1 | 1,37 |
| | 10100 | SEINFRA INS. | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | H | 0,0700 | 10,63 | 0,74 |
| | 11100 | SEINFRA INS. | ESMALTE SINTETICO | H | 0,1200 | 24,99 | 3,00 |
| | 11872 | SEINFRA INS. | SOLDA 60X50 | H | 0,1500 | 82,73 | 12,41 |
| | 12036 | SEINFRA INS. | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (6 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | KG | 1,0500 | 17,6 | 18,48 |
| | 12171 | SEINFRA INS. | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2) | m² | 2,7300 | 71,02 | 193,88 |
| | 12293 | SEINFRA INS. | ZARCÃO | M | 0,1000 | 22,58 | 2,26 |
| | CÓDIGO | SINAPI COMP. | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | 91930 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1,0000 | 8,6 | 8,60 |
| | 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0520 | 16,28 | 0,85 |
| | 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0520 | 20,83 | 1,08 |
| | 982 | SINAPI INSUMOS | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 1,1900 | 5,58 | 6,64 |



OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA.

LOCAL: PARQUE TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE - CE.

DATA: 13/10/2021

PT. Nº: 0329310-07

BANCO:

SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

BDI:

SEINFRA 27

HORISTA - 112,76%

20,34%

SINAPI 06/2021

MENSALISTA - 71,07%

COMPOSIÇÕES

| ITEM | BANCO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | TOTAL |
|------|--------|-------------------|--|-----|-------------|-------------|--------|
| | 21127. | SINAPI INSUMOS | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090 | 5,19 | 0,05 |
| | | | | | | | |
| | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | 91928. | SINAPI COMP. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2016 | M | 1,0000 | 6,26 | 6,26 |
| | 88247. | SINAPI COMP. | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400 | 16,28 | 0,65 |
| | 88264. | SINAPI COMP. | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400 | 20,83 | 0,83 |
| | 981. | SINAPI INSUMOS | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA EWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM² | M | 1,1900 | 3,99 | 4,75 |
| | 21127. | SINAPI INSUMOS | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090 | 5,19 | 0,05 |
| | | | | | | | |
| | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | 93358. | SINAPI COMP. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021 | m³ | 1,0000 | 64,28 | 64,28 |
| | 88316. | SINAPI COMP. | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9560 | 16,25 | 64,29 |
| | | | | | | | |
| | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | 98663. | SINAPI COMP. | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=20CM. AF_ 06/2018 | m² | 1,0000 | 26,78 | 26,78 |
| | 87372. | SINAPI COMP. | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISIO, PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019 | m³ | 0,0250 | 593,64 | 14,84 |
| | 88316. | SINAPI COMP. | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0850 | 16,25 | 1,38 |
| | 88309. | SINAPI COMP. | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4190 | 20,68 | 8,66 |
| | 88365. | SINAPI INSUMOS | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | m² | 1,0400 | 1,84 | 1,91 |
| | | | | | | | |
| | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | 94570. | SINAPI COMP. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 | m² | 1,0000 | 337,67 | 337,67 |
| | 88309. | SINAPI COMP. | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5190 | 20,66 | 10,72 |
| | 88316. | SINAPI COMP. | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2590 | 16,25 | 4,21 |
| | 34362. | #N/D | #N/D | UN | 0,6940 | #N/D | #N/D |
| | 4377. | SINAPI INSUMOS | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 9,2000 | 0,16 | 1,47 |
| | 39961. | SINAPI INSUMOS | SILICONE ACETICO USO GERAL. INGOLCOR 280 G | UN | 0,6233 | 20,94 | 13,05 |
| | | | | | | | |
| | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | 89709. | SINAPI COMP. | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014 | UN | 1,0000 | 10,73 | 10,73 |
| | 88246. | SINAPI COMP. | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700 | 15,78 | 1,10 |
| | 88267. | SINAPI COMP. | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700 | 20,18 | 1,41 |
| | 122. | SINAPI INSUMOS | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0049 | 53,29 | 0,26 |
| | 38383. | SINAPI INSUMOS | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0170 | 1,88 | 0,03 |
| | 11741. | SINAPI INSUMOS | RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 1,0000 | 7,59 | 7,59 |
| | 20083. | SINAPI INSUMOS | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0075 | 46,28 | 0,35 |
| | | | | | | | |
| | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | 86882. | SINAPI COMP. | SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 | UN | 1,0000 | 17,53 | 17,53 |
| | 88267. | SINAPI COMP. | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1356 | 20,18 | 2,74 |
| | 88316. | SINAPI COMP. | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0427 | 16,25 | 0,69 |

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA.

LOCAL: PARQUE TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE - CE.

DATA: 13/10/2021

PT. Nº: 0329310-07

BANCO:

SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

BDI:

SEINFRA 27

HORISTA - 112,76%

20,34%

SINAPI 06/2021

MENSALISTA - 71,07%

COMPOSIÇÕES

| ITEM | BANCO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | TOTAL |
|------|-------|-------------------|--|------------|---------------|--------------------|--------------|
| | 3146. | SINAPI INSUMOS | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0420 | 4,5 | 0,19 |
| | 6146. | SINAPI INSUMOS | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | UN | 1,0000 | 13,93 | 13,93 |
| | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | | 102605. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,0000 | 253,22 | 253,22 |
| | | 34837. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA | H | 1,0000 | 249,44 | 249,44 |
| | | 88248. | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1052000 | 15,78 | 1,66 |
| | | 88267. | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1052000 | 20,18 | 2,12 |
| | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | | 100858. | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 657,21 | 657,21 |
| | | 88267. | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0090 | 20,18 | 20,36 |
| | | 88316. | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3179 | 16,25 | 5,17 |
| | | 6142. | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | 1,0000 | 6,83 | 6,83 |
| | | 3146. | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0365 | 4,5 | 0,16 |
| | | 10432. | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS | UN | 1,0000 | 364,19 | 364,19 |
| | | 4351. | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 2,0000 | 14,48 | 28,96 |
| | | 21112. | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 1,0000 | 231,55 | 231,55 |
| | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | | 86831. | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 508,85 | 508,85 |
| | | 86885. | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 9 | 9,00 |
| | | 86886. | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 499,85 | 499,85 |
| | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | | 86885. | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 9 | 9,00 |
| | | 88316. | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0461 | 16,25 | 0,78 |
| | | 88267. | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1525 | 20,18 | 3,08 |
| | | 11681. | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | UN | 1,0000 | 5,06 | 5,06 |
| | | 3146. | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210 | 4,5 | 0,09 |
| | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | | 86877. | VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 28,67 | 28,67 |
| | | 88316. | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0548 | 16,25 | 0,89 |
| | | 88267. | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1740 | 20,18 | 3,51 |
| | | 3146. | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0480 | 4,5 | 0,22 |
| | | 37588. | VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRÃO | UN | 1,0000 | 24,06 | 24,06 |
| | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | | 100849. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 36,77 | 36,77 |
| | | 88267. | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1536 | 20,18 | 3,10 |
| | | 88316. | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0484 | 16,25 | 0,79 |



OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA.

LOCAL: PARQUE TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE - CE.

DATA: 13/10/2021

PT. Nº: 0329310-07

BANCO:

SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

BDI:

SEINFRA 27

HORISTA - 112,76%

20,34%

SINAPI 06/2021

MENSALISTA - 71,07%

COMPOSIÇÕES

| ITEM | BANCO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | TOTAL |
|------|--------|-------------------|--|-----|-------------|-------------|-------|
| | 377. | SINAPI INSUMOS | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 1,0000 | 32,9 | 32,90 |
| | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | 91926. | SINAPI COMP. | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 1,0000 | 3,79 | 3,79 |
| | 88247. | SINAPI COMP. | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300 | 16,28 | 0,49 |
| | 88264. | SINAPI COMP. | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300 | 20,83 | 0,62 |
| | 1014. | SINAPI INSUMOS | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 1,1800 | 2,23 | 2,65 |
| | 21127. | SINAPI INSUMOS | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090 | 5,19 | 0,05 |
| | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | 97612. | SINAPI COMP. | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | UN | 1,0000 | 25,42 | 25,42 |
| | 88247. | SINAPI COMP. | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0690 | 16,28 | 1,12 |
| | 88264. | SINAPI COMP. | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1655 | 20,63 | 3,45 |
| | 38780. | SINAPI INSUMOS | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | 1,0000 | 18,33 | 18,33 |
| | 12285. | SINAPI INSUMOS | SOQUETE DE BAQUETE, BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | 1,0000 | 2,53 | 2,53 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|--------|--|-----|--------|-------------|-------|
| 98966 | SINAPI COMP. 98966 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 06/2018 | | | | 49,93 |
| 10931 | SINAPI COMP. TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,58 MM (24 BWG), MALHA 1/2" H = 1M | M2 | 1,0500 | 11,68 | 12,26 |
| 87372 | SINAPI COMP. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | M3 | 0,0350 | 593,64 | 20,77 |
| 98909 | SINAPI COMP. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000 | 20,60 | 14,58 |
| 88316 | SINAPI COMP. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1430 | 16,25 | 2,32 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|--------|---|-----|--------|-------------|--------|
| | SINAPI COMP. DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021 | | | | 183,39 |
| 7167 | SINAPI INSUMOS TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 1,0203 | 23,28 | 23,75 |
| 7696 | SINAPI INSUMOS TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65 MM, PESO 5,10 KG/M (NBR 9580) | M | 0,6105 | 106,57 | 65,06 |
| 7698 | SINAPI INSUMOS TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,114", E = 3,25 MM, PESO 3,14 KG/M (NBR 9580) | M | 0,8701 | 63,62 | 55,35 |
| 11002 | SINAPI INSUMOS ELETRODO REVESTIDO AWS-E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0025 | 22,08 | 0,05 |
| 43130 | SINAPI INSUMOS ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M) | KG | 0,0767 | 19,98 | 1,59 |
| 88315 | SINAPI COMP. SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9774 | 20,56 | 20,09 |
| 88318 | SINAPI COMP. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8974 | 16,25 | 16,20 |
| 94962 | SINAPI COMP. CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | M3 | 0,0045 | 290,92 | 1,30 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|--------|--|-----|--------|-------------|-------|
| | C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN | | | | 50,68 |
| 10043 | SEINFRA INS. AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5000 | 18,63 | 9,32 |
| 12320 | SEINFRA INS. ENCANADOR | H | 0,5000 | 22,72 | 11,36 |
| 10435 | SEINFRA INS. CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | un | 1,0000 | 30,0000 | 30,00 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|--------|--|-----|--------|-------------|--------|
| | C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT | | | | 231,04 |

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA.

LOCAL: PARQUE TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE - CE.

DATA: 13/10/2021

PT. Nº: 0329310-07

BANCO:

SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

BDI:

SEINFRA 27

HORISTA - 112,76%

20,34%

SINAPI 06/2021

MENSALISTA - 71,07%

COMPOSIÇÕES

| ITEM | BANCO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | TOTAL |
|------|-------|----------------|--|-----|-------------|-------------|---------------|
| | I0043 | SEINFRA INS. | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3 | 18,63 | 55,89 |
| | I2320 | SEINFRA INS. | ENCANADOR | H | 3 | 22,72 | 68,16 |
| | I2543 | SEINFRA INS. | SERVENTE | H | 2,5 | 17,14 | 42,85 |
| | I0108 | SEINFRA INS. | AREIA GROSSA | M3 | 0,0035 | 74,72 | 0,26 |
| | I0441 | SEINFRA INS. | CAL HIDRATADA | KG | 2,5 | 1,1 | 2,75 |
| | I0805 | SEINFRA INS. | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,5 | 0,56 | 1,40 |
| | I0884 | SEINFRA INS. | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 2 | 0,59 | 1,18 |
| | I0885 | SEINFRA INS. | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 4 | 1,78 | 7,04 |
| | I1293 | SEINFRA INS. | JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1" | UN | 1 | 4,98 | 4,98 |
| | I1412 | SEINFRA INS. | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 2 | 1,55 | 3,10 |
| | I1426 | SEINFRA INS. | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1 | 2,96 | 2,96 |
| | I1973 | SEINFRA INS. | JE PVC SOLDÁVEL 32MM | UN | 1 | 3,33 | 3,33 |
| | I2200 | SEINFRA INS. | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,2 | 2,99 | 3,59 |
| | I2201 | SEINFRA INS. | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 5 | 6,71 | 33,55 |
| | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | | | C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | | | | 149,18 |
| | I2543 | SEINFRA INS. | SERVENTE | H | 6 | 17,14 | 102,84 |
| | I2391 | SEINFRA INS. | PEDREIRO | H | 2 | 23,17 | 46,34 |
| | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | | | C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2 | | | | 118,72 |
| | I1328 | SEINFRA INS. | LADRILHISTA | H | 1,6 | 23,17 | 37,07 |
| | I2543 | SEINFRA INS. | SERVENTE | H | 1,25 | 17,14 | 21,43 |
| | I0109 | SEINFRA INS. | AREIA MEDIA | M3 | 0,0182 | 67,5 | 1,23 |
| | I0441 | SEINFRA INS. | CAL HIDRATADA | KG | 2,73 | 1,1 | 3,00 |
| | I0805 | SEINFRA INS. | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,8 | 0,56 | 1,57 |
| | I8623 | SEINFRA INS. | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | M2 | 1,1 | 49,48 | 54,43 |
| | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | 94213 | SINAPI COMP. | 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 | | | | 83,83 |
| | 7243 | SINAPI INSUMOS | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM | M2 | 1,166 | R\$ 62,70 | 73,10 |
| | 11029 | SINAPI INSUMOS | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 3/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCÁ E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | UJ | 4,15 | R\$ 1,69 | 7,01 |
| | 88316 | SINAPI COMP. | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,097 | R\$ 16,25 | 1,57 |
| | 88323 | SINAPI COMP. | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,091 | R\$ 23,35 | 2,12 |
| | 93281 | SINAPI COMP. | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÁRIO. AF 03/2016 | CHP | 0,0009 | R\$ 19,43 | 0,01 |
| | 93282 | SINAPI COMP. | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIÁRIO. AF 03/2016 | CHI | 0,0013 | R\$ 18,56 | 0,02 |
| | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
| | | | C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | | | | 49,77 |
| | I2543 | SEINFRA INS. | SERVENTE | H | 1,16 | 17,14 | 19,88 |
| | I2391 | SEINFRA INS. | PEDREIRO | H | 0,4 | 23,17 | 9,27 |



OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA.

LOCAL: PARQUE TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE - CE.

DATA: 13/10/2021

PT. Nº: 0329310-07

BANCO:
SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

BDI:

SEINFRA 27

HORISTA - 112,76%

20,34%

SINAPI 06/2021

MENSALISTA - 71,07%

COMPOSIÇÕES

| ITEM | BANCO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | TOTAL |
|------|-------|--------------|-------------------|-----|-------------|-------------|-------|
| | I1249 | SEINFRA INS. | IMPERMEABILIZANTE | KG | 1,2 | 5,49 | 6,59 |
| | I0280 | SEINFRA INS. | BRITA | M3 | 0,0527 | 76,19 | 4,02 |
| | I0805 | SEINFRA INS. | CIMENTO PORTLAND | KG | 13 | 0,56 | 7,28 |
| | I0109 | SEINFRA INS. | AREIA MEDIA | M3 | 0,0406 | 67,5 | 2,74 |

| | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|--|--------|---|-----|--------|-------------|--------|
| | | C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | | | 914,01 |
| | I0042 | SEINFRA INS. AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 18,63 | 18,63 | 347,08 |
| | I2312 | SEINFRA INS. ELETRICISTA | H | 23,17 | 23,17 | 536,85 |
| | I9106 | SEINFRA INS. ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 3,14 | 3,14 | 9,86 |
| | I9107 | SEINFRA INS. SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,02 | 1,02 | 1,04 |
| | I9108 | SEINFRA INS. TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 4,38 | 4,38 | 19,18 |





PREFEITURA DE
JUAZEIRO
DO NORTE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 231

**Secretaria Municipal
de Esporte e Juventude - SEJUV**

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA.

LOCAL: PARQUE TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE - CE.

DATA: 13/10/2021

PT. Nº: 0329310-07

BANCO:
SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

BDI:

SEINFRA 27

HORISTA - 112,76%

20,34%

SINAPI 06/2021

MENSALISTA - 71,07%




Victor Jucá Távora
Engenheiro Civil
CREA 333714 CE
RNP 0617255989

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA.

LOCAL: PARQUE TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE - CE.

DATA: 13/10/2021

PT. Nº: 0329310-07

BANCO:
SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA 27

SINAPI 06/2021

ENCARGOS:

HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

BDI:

20,34%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

OBRAS DE EDIFICAÇÕES

TCU - ACORDÃO 2622/2013

| Ordem | Item Componente do BDI | Sigla | Taxa (%) | Intervalo Admissível | |
|-------|------------------------|----------|----------|----------------------|--------|
| | | | ADOTADA | Mínimo | Máximo |
| 1) | Administração Central | OK AC | 3,00% | 3,00% | 5,50% |
| 2) | Seguro + Garantia | OK S + G | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| 3) | Risco | OK R | 0,97% | 0,97% | 1,27% |
| 4) | Despesas Financeiras | OK DF | 1,00% | 0,59% | 1,39% |
| 5) | Lucro | OK L | 6,16% | 6,16% | 8,96% |
| 6) | Tributos | I | 6,65% | | |

| Grupo A | Lucro | |
|-----------------------|-------------|-------|
| L | Lucro Bruto | 6,16% |
| Total do Grupo A(%) = | | 0,00% |

| Grupo B | Garantia e Despesas Indiretas | |
|-----------------------|-------------------------------|-------|
| S+G | Seguro de taxas e Garantias | 0,80% |
| R | Taxa de Riscos | 0,97% |
| AC | Administração Central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 1,00% |
| Total do Grupo B(%) = | | 5,77% |

| Grupo C | Impostos/Tributos | |
|-----------------------|-------------------|-------|
| PIS | | 0,65% |
| COFINS | | 3,00% |
| ISS | | 3,00% |
| CPRB | | 0,00% |
| I | | 6,65% |
| Total do Grupo C(%) = | | 6,65% |

Fórmula de Cálculo do BDI

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

TOTAL (%)

B.D.I. ADOTADO

20,34%

Intervalo Admissível

Mínimo

20,34%

Máximo

25,00%


Victor Jucá Távora
Engenheiro Civil
CREA 333714 CE
RNP 0617255989



PREFEITURA DE
JUAZEIRO
DO NORTE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 233

**Secretaria Municipal
de Esporte e Juventude - SEJUV**

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA.

LOCAL: PARQUE TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE - CE.

DATA: 13/10/2021

PT. Nº: 0329310-07

BANCO:
SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

BDI:

SEINFRA 27

HORISTA - 112,76%

20,34%

SINAPI 06/2021

MENSALISTA - 71,07%




Victor Jucá Távora
Engenheiro Civil
CREA 333714 CE
RNP 0617255989



OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA.

LOCAL: PARQUE TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE - CE.

DATA: 13/10/2021

PT. Nº: 0329310-07

BANCO:
SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA 27

SINAPI 06/2021

ENCARGOS:

HORISTA - 112,76%

MENSALISTA - 71,07%

BDI:

20,34%

ENCARGOS SOCIAIS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | TABELA 027 | |
|------------------------|--|---------------|---------------|
| | | HORISTAS % | MENSALISTAS % |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 36,80 | 36,80 |
| 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 DE ACIDENTES | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | 44,41 | 16,46 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXILIO ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | 0,00 |
| B8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 6,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 |
| 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 DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 16,82 | 6,43 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 16,34 | 6,06 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,48 | 0,37 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 112,76 | 71,07 |

Victor Jucá Távora
Engenheiro Civil
CREA 333714 CE
RNP 0617255989



PREFEITURA DE
JUAZEIRO
DO NORTE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 235

Secretaria Municipal
de Esporte e Juventude - SEJUV

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA.

LOCAL: PARQUE TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE - CE.

DATA: 13/10/2021

PT. Nº: 0329310-07

BANCO:
SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

BDI:

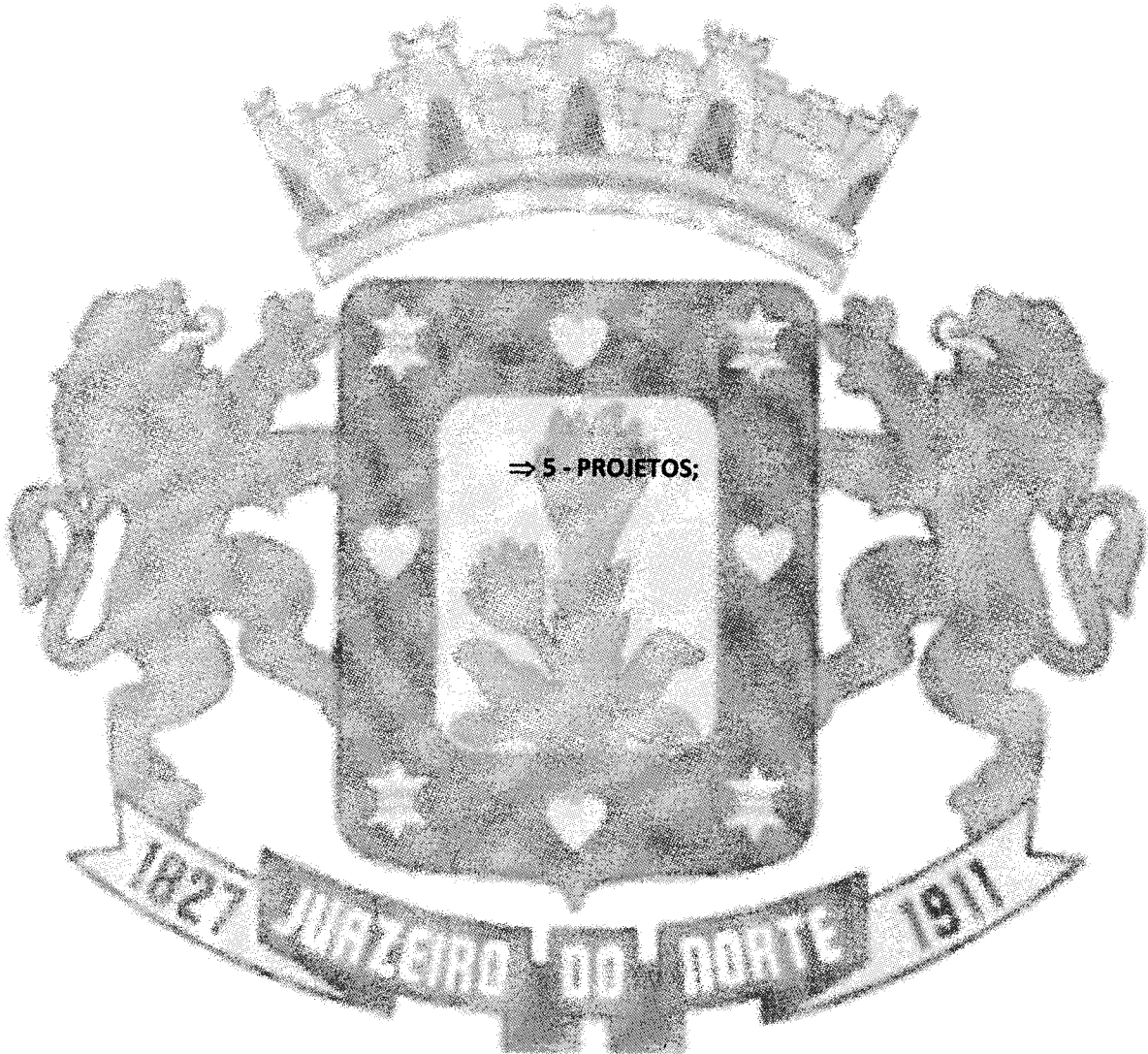
SEINFRA 27

HORISTA - 112,76%

20,34%

SINAPI 06/2021

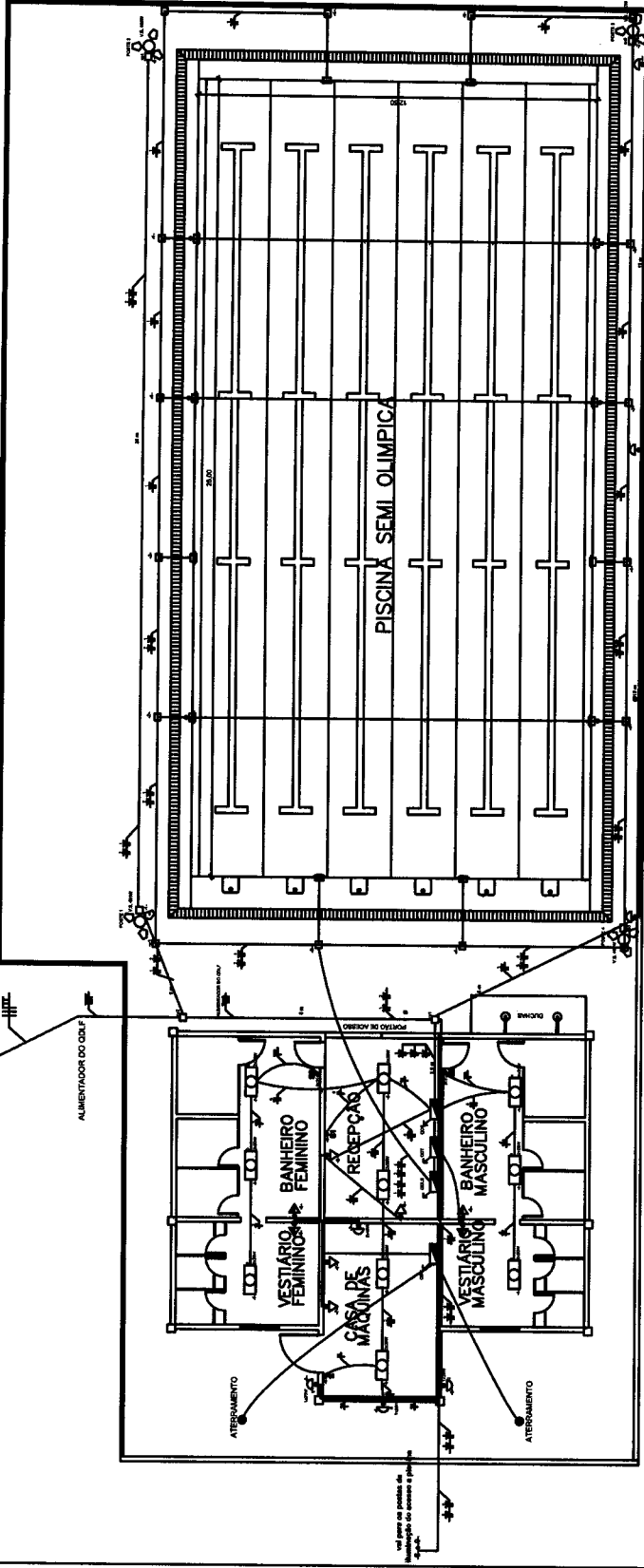
MENSALISTA - 71,07%




Victor Jucá Távora
Engenheiro Civil
CREA 333714 CE
RNP 0617255989

LEGENDA (PONTOS ELÉTRICOS):

- ▷ TOMADA BAIXA (h= 0.30m)
- ▷ TOMADA MÉDIA (h= 1.30m)
- PONTO DE LUZ FLUORESCENTE NO TETO 20 W
- ◐ PONTO DE LUZ EXTERNO 20 W
- CAIXA DE PASSAGEM 40X40
- INSTALADO NO PISO
- INSTALADO NA PAREDE
- ⊥ NEUTRO, FASE, TERRA
- ◐ PONTO DE LUZ 100 W
- ◐-01 INTERRUPTOR SIMPLES
- ◐-02 INTERRUPTOR 02 SEÇÕES
- ◐-03 INTERRUPTOR BAIXO (h= .60m)
- LUMINÁRIA SUBAQUÁTICA 70W
- POSTE DE ILUMINAÇÃO H=12M COM CX DE PASSAGEM

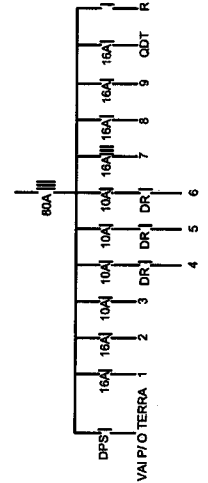


PLANTA BAIXA-ELÉTRICO ESC: 1:75

QUADRO DE CARGA - GERAL

| Nº do Circuito | LUMINÁRIAS | | TOMADAS | SOMATÓRIO POTENCIA W | Ic A | I disj | | CONDUTOR ELÉTRICO mm² | FASE |
|----------------|-------------|------|---------|----------------------|-------|--------|-------|-----------------------|------|
| | 3x400 1x100 | 1x20 | | | | A | A | | |
| 1 | - | - | - | 2400 | 10,91 | 16 | 4,0 | A | |
| 2 | - | - | - | 2400 | 10,91 | 16 | 4,0 | B | |
| 3 | 3 | - | - | 300 | 1,36 | 10 | 2,5 | B | |
| 4 | - | 3 | - | 120 | 0,54 | 10 | 2,5 | C | |
| 5 | - | 3 | 7 | 340 | 1,54 | 10 | 2,5 | C | |
| 6 | - | - | 6 | 1200 | 5,45 | 10 | 2,5 | C | |
| 7 | - | - | - | 7840 | 7,77 | 16 | 6,0 | ABC | |
| 8 | 2 | - | - | 2400 | 10,91 | 16 | 4,0 | A | |
| 9 | 2 | - | - | 2400 | 10,91 | 16 | 4,0 | B | |
| 10 | - | - | - | 1600 | 7,20 | 10 | 4,0 | B | |
| TOTAL | 8 | 3 | 10 | 21.000 | 67,50 | 80 | 25,00 | ABC | |

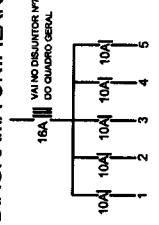
DIAGRAMA UNIFILAR



QDF

| Nº do Circuito | LUMINÁRIAS TOMADAS | | SOMATÓRIO POTENCIA W | Ic A | I disj | | CONDUTOR ELÉTRICO mm² | FASE |
|----------------|--------------------|-----|----------------------|------|--------|-----|-----------------------|------|
| | 2x40 | 200 | | | A | A | | |
| 1 | - | - | 3880 | 5,60 | 10 | 4,0 | ABC | |
| 2 | - | - | 3880 | 5,60 | 10 | 4,0 | ABC | |
| 3 | 1 | - | 280 | 1,27 | 10 | 2,5 | C | |
| 4 | - | - | 200 | 0,90 | 10 | 2,5 | C | |
| TOTAL | 1 | 2 | 7840 | 7,77 | 16 | 6,0 | ABC | |

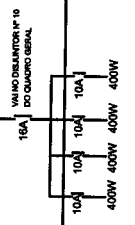
DIAGRAMA UNIFILAR



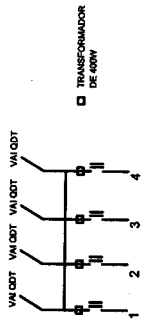
QDT

| Nº do Circuito | LUMINÁRIAS TOMADAS | | SOMATÓRIO POTENCIA W | Ic A | I disj | | CONDUTOR ELÉTRICO mm² |
|----------------|--------------------|-----|----------------------|------|--------|-----|-----------------------|
| | 2x40 | 400 | | | A | A | |
| 1 | - | - | 400 | 1,8 | 10 | 2,5 | |
| 2 | - | - | 400 | 1,8 | 10 | 2,5 | |
| 3 | - | - | 400 | 1,8 | 10 | 2,5 | |
| 4 | - | - | 400 | 1,8 | 10 | 2,5 | |
| TOTAL | - | - | 1600 | 7,2 | 16 | 6,0 | |

DIAGRAMA UNIFILAR

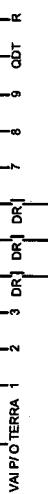


Victor Jucá Távora
Engenheiro Civil
CREA 333714 CE
RNP 0617255989



QDLS

| Nº do Circuito | LUMINÁRIAS TOMADAS | | SOMATÓRIO POTENCIA W | Ic A | I disj | | CONDUTOR ELÉTRICO mm² |
|----------------|--------------------|-----|----------------------|-------|--------|-----|-----------------------|
| | 200 | 400 | | | A | A | |
| 1 | - | - | 225 | 18,75 | 25 | 6,0 | |
| 2 | - | - | 225 | 18,75 | 25 | 4,0 | |
| 3 | - | - | 225 | 18,75 | 25 | 6,0 | |
| 4 | - | - | 225 | 18,75 | 25 | 4,0 | |
| TOTAL | - | - | 900 | - | - | - | |



PRONTO PISCINA SEMIOLÍMPICA
AVENIDA ALTON GOMES - PARQUE ECOLÓGICO DAS TAMBAJAS - JARDIM DO CARTEL - CE

PROPOSTA EM NOME DO PROJEITO ELÉTRICO
QUADRO DE CARGA GERAL
QUADRO DE LUMINÁRIAS
SUBSTANCIAIS

REVISÃO Nº: 01
DATA: 20/05/2011

PRONTO PISCINA SEMIOLÍMPICA
AVENIDA ALTON GOMES - PARQUE ECOLÓGICO DAS TAMBAJAS - JARDIM DO CARTEL - CE

REVISÃO Nº: 01
DATA: 20/05/2011

Victor Jucá Távora
 Engenheiro Civil
 CREA 333714 CE
 RNP 0617255989

SECRETARIA DE ESPORTE
 PISCINA SEMI OLÍMPICA - SECRETARIA DE ESPORTE
 AVENIDA ALTON GOMES - PARQUE ESCOLARIO DAS TIMBAUBAS - JARUÍMAS - JARUÍMAS DO MARTE - CE



| | |
|----------------|------|
| ESCALA | 1:25 |
| PLANTA COBERTA | 1:75 |
| CORTE 1 | 1:30 |
| FACHADA 1 | 1:75 |
| FACHADA 2 | 1:75 |

QUADRO DE ESQUADRIAS

| QUANTIDADE | ESPECIFICAÇÃO | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------|-----------------------|----------------|---------------|
| 01 | ALUMINIO | R\$ 12.500,00 | R\$ 12.500,00 |
| 01 | CONCRETO | R\$ 12.500,00 | R\$ 12.500,00 |
| 01 | PORTA DE ALUMINIO | R\$ 12.500,00 | R\$ 12.500,00 |
| 01 | PORTA DE CONCRETO | R\$ 12.500,00 | R\$ 12.500,00 |
| 01 | PORTA DE FERRO | R\$ 12.500,00 | R\$ 12.500,00 |
| 01 | PORTA DE REVESTIMENTO | R\$ 12.500,00 | R\$ 12.500,00 |

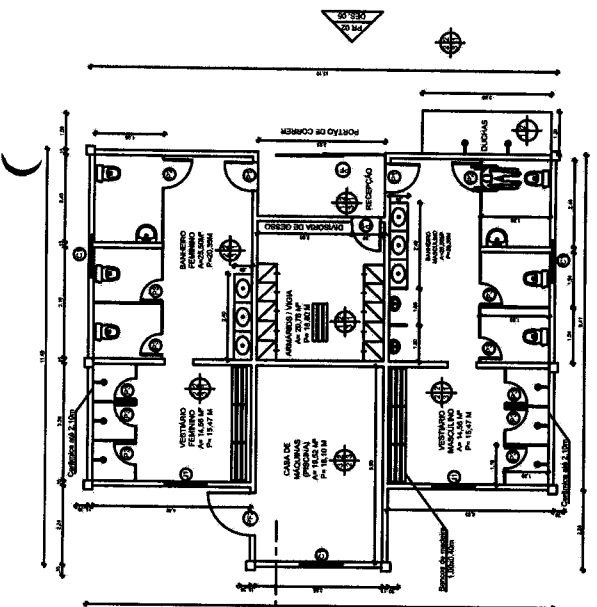
ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

- 1- ALUMINIO
- 2- CONCRETO
- 3- PORTA DE ALUMINIO
- 4- PORTA DE CONCRETO
- 5- PORTA DE FERRO
- 6- PORTA DE REVESTIMENTO

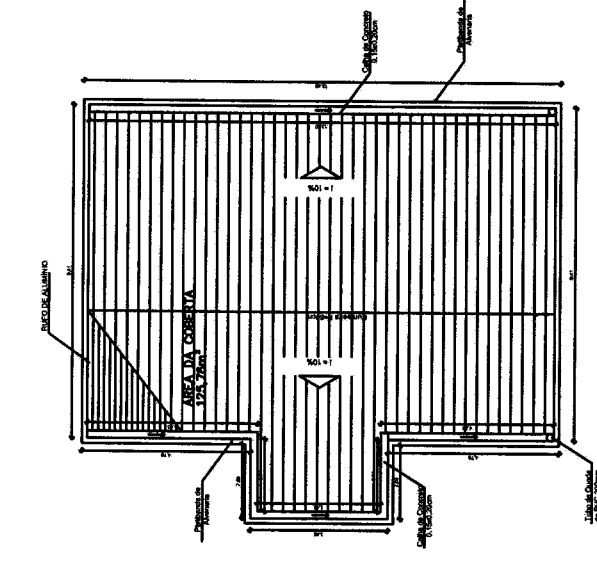
LEGENDA DE INDICAÇÕES

| INDICAÇÃO DE FACHADA | INDICAÇÃO DE CORTE | INDICAÇÃO DE ESCALAFIXADO |
|----------------------|--------------------|---------------------------|
| (Símbolo) | (Símbolo) | (Símbolo) |

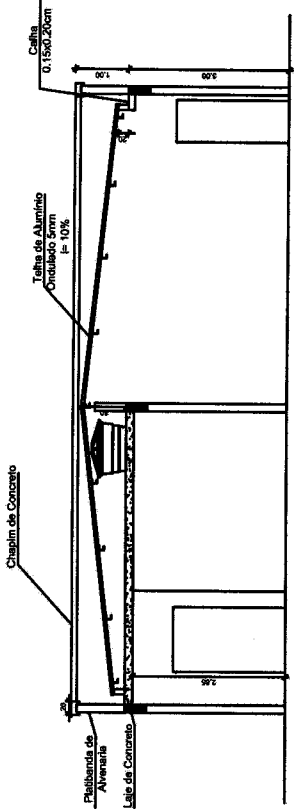
TÍTULO DO DESENHO
 REVISÃO



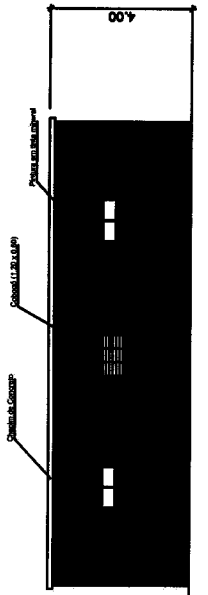
2 PLANTA LAYOUT
 ESCAL: 1:75



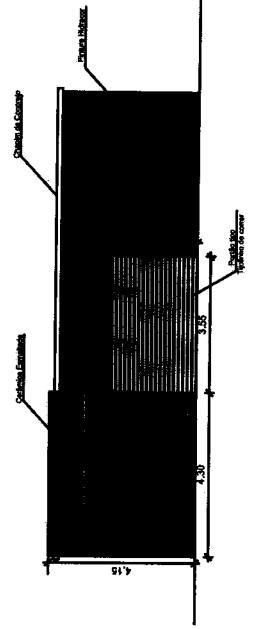
1 PLANTA COBERTA
 ESCAL: 1:75



3 CORTE 1
 ESCAL: 1:30



4 FACHADA 1
 ESCAL: 1:75



5 FACHADA 2
 ESCAL: 1:75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 238

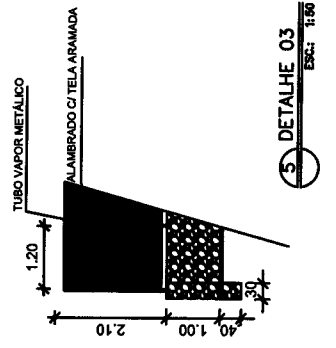
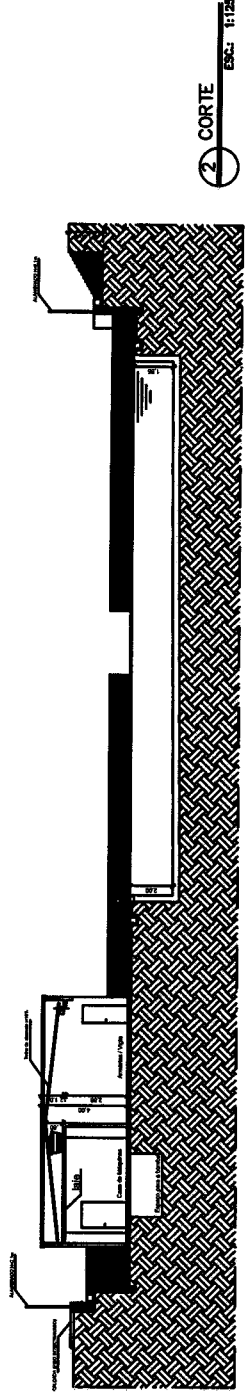
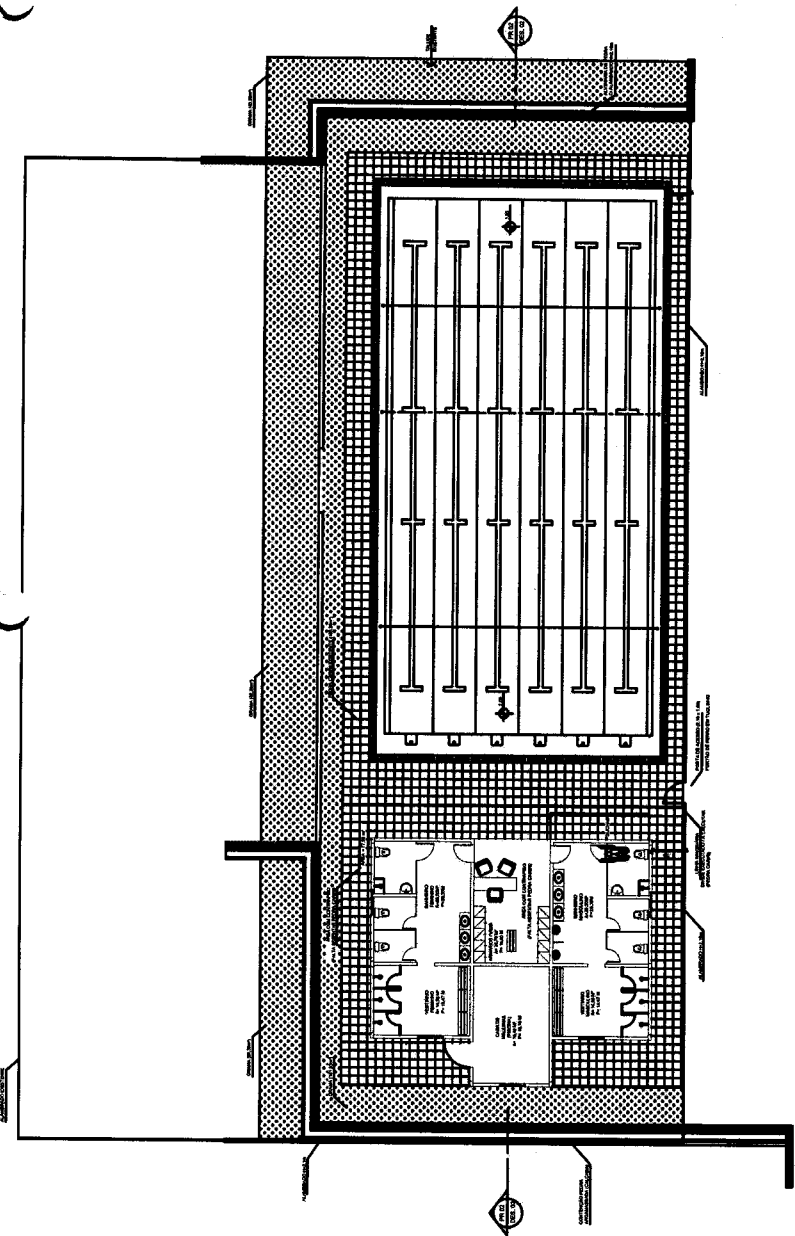
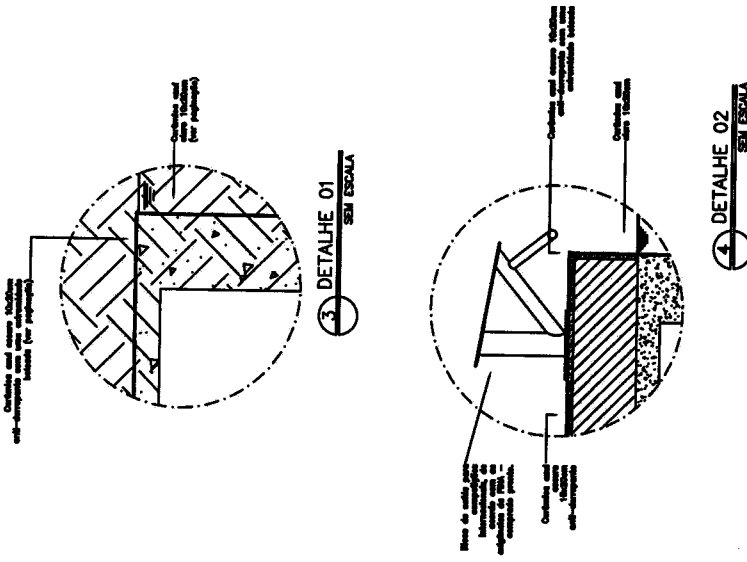
Victor Juca Távora
 Engenheiro Civil
 CREA 333714 CE
 RNP 0617255989

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PISCINA SEMI OLÍMPICA - SECRETARIA DE ESPORTE
 AVENIDA ALTOI GOMES - PARQUE ECOLÓGICO DAS TIMBAUBAS - JANGUARI DO NORTE - CE

PROJETO ARQUITETÔNICO
PLANTA DE LAYOUT

ESCALA
 PLANTA 1:125
 CORTES 1:125
 DETALHES 1:100

PROJETO
 DATA 18/03/2011 | PRONCHA 01/02



LEGENDA SANITÁRIA

- ☐ SIFÃO
- CAIXA SIFONADA COM GRELHA
- RALO SIFONADO



CAIXA DE ÁGUA ABASTECIDA

CAIXA DE INSPEÇÃO 50 X 50cm

TUBULAÇÃO DE ESOTO PRIMÁRIO EM PVC 100, 75 OU 50mm

TUBULAÇÃO DE ESOTO SECUNDÁRIO EM PVC 40mm

RALO SIFONADO

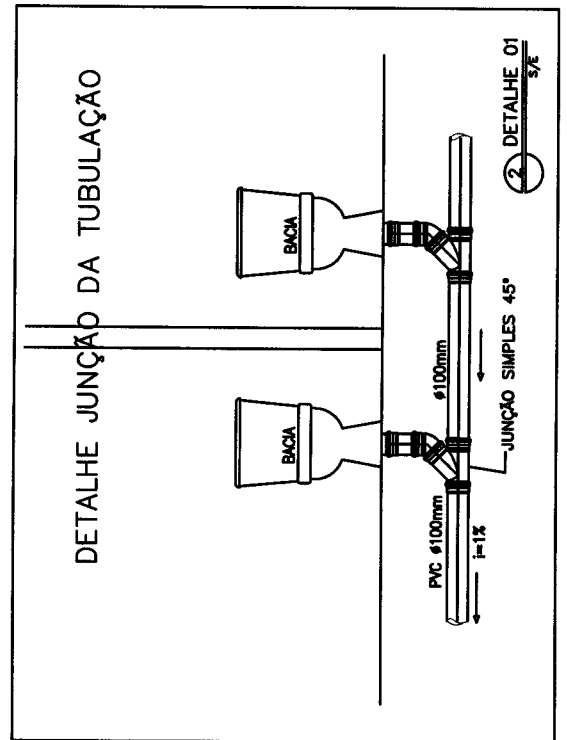
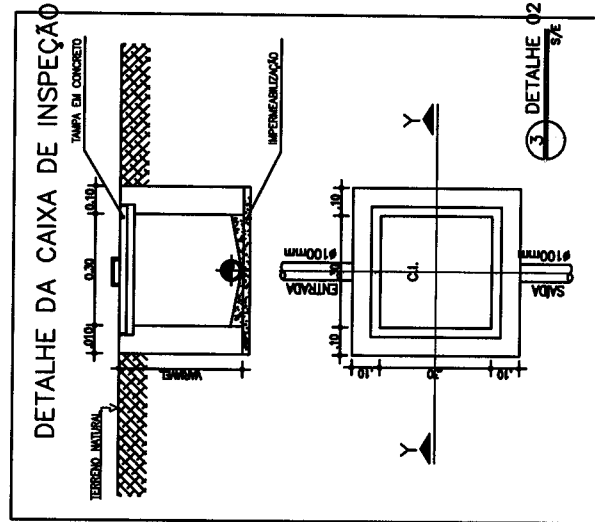
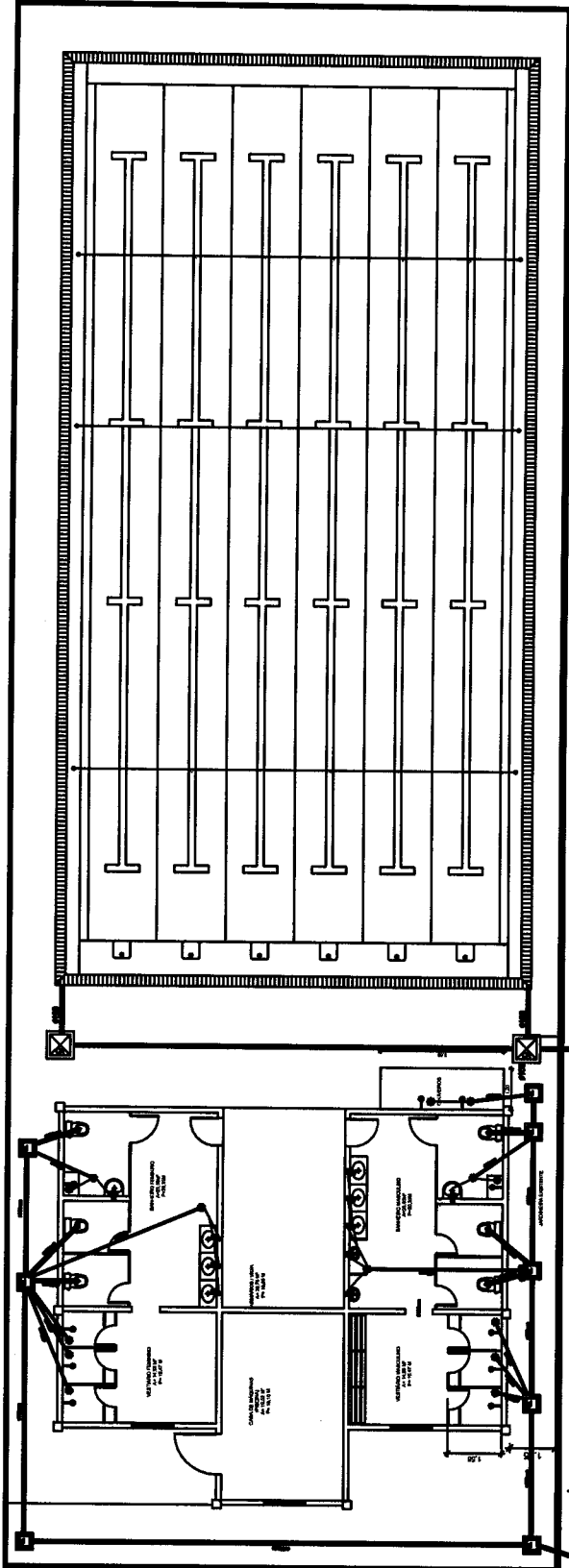
CAIXA SIFONADA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 239

Victor Jucá Távora
Engenheiro Civil
CREA 333714 CE
RNP 0617255989

1 PLANTA BAIXA-SANITÁRIO
ESCALA: 1:75



| | |
|-------------|---|
| INSTITUIÇÃO | INSTITUTO MUNICIPAL DE JARDIM DO NORTE-ESTE |
| PROJETO | PROJETO |
| PROJETO | PROJETO |
| DETALHE 01 | DETALHE 01 |
| DETALHE 02 | DETALHE 02 |
| DETALHE 03 | DETALHE 03 |
| DETALHE 04 | DETALHE 04 |
| DETALHE 05 | DETALHE 05 |
| DETALHE 06 | DETALHE 06 |
| DETALHE 07 | DETALHE 07 |
| DETALHE 08 | DETALHE 08 |
| DETALHE 09 | DETALHE 09 |
| DETALHE 10 | DETALHE 10 |
| DETALHE 11 | DETALHE 11 |
| DETALHE 12 | DETALHE 12 |
| DETALHE 13 | DETALHE 13 |
| DETALHE 14 | DETALHE 14 |
| DETALHE 15 | DETALHE 15 |
| DETALHE 16 | DETALHE 16 |
| DETALHE 17 | DETALHE 17 |
| DETALHE 18 | DETALHE 18 |
| DETALHE 19 | DETALHE 19 |
| DETALHE 20 | DETALHE 20 |
| DETALHE 21 | DETALHE 21 |
| DETALHE 22 | DETALHE 22 |
| DETALHE 23 | DETALHE 23 |
| DETALHE 24 | DETALHE 24 |
| DETALHE 25 | DETALHE 25 |
| DETALHE 26 | DETALHE 26 |
| DETALHE 27 | DETALHE 27 |
| DETALHE 28 | DETALHE 28 |
| DETALHE 29 | DETALHE 29 |
| DETALHE 30 | DETALHE 30 |
| DETALHE 31 | DETALHE 31 |
| DETALHE 32 | DETALHE 32 |
| DETALHE 33 | DETALHE 33 |
| DETALHE 34 | DETALHE 34 |
| DETALHE 35 | DETALHE 35 |
| DETALHE 36 | DETALHE 36 |
| DETALHE 37 | DETALHE 37 |
| DETALHE 38 | DETALHE 38 |
| DETALHE 39 | DETALHE 39 |
| DETALHE 40 | DETALHE 40 |
| DETALHE 41 | DETALHE 41 |
| DETALHE 42 | DETALHE 42 |
| DETALHE 43 | DETALHE 43 |
| DETALHE 44 | DETALHE 44 |
| DETALHE 45 | DETALHE 45 |
| DETALHE 46 | DETALHE 46 |
| DETALHE 47 | DETALHE 47 |
| DETALHE 48 | DETALHE 48 |
| DETALHE 49 | DETALHE 49 |
| DETALHE 50 | DETALHE 50 |
| DETALHE 51 | DETALHE 51 |
| DETALHE 52 | DETALHE 52 |
| DETALHE 53 | DETALHE 53 |
| DETALHE 54 | DETALHE 54 |
| DETALHE 55 | DETALHE 55 |
| DETALHE 56 | DETALHE 56 |
| DETALHE 57 | DETALHE 57 |
| DETALHE 58 | DETALHE 58 |
| DETALHE 59 | DETALHE 59 |
| DETALHE 60 | DETALHE 60 |
| DETALHE 61 | DETALHE 61 |
| DETALHE 62 | DETALHE 62 |
| DETALHE 63 | DETALHE 63 |
| DETALHE 64 | DETALHE 64 |
| DETALHE 65 | DETALHE 65 |
| DETALHE 66 | DETALHE 66 |
| DETALHE 67 | DETALHE 67 |
| DETALHE 68 | DETALHE 68 |
| DETALHE 69 | DETALHE 69 |
| DETALHE 70 | DETALHE 70 |
| DETALHE 71 | DETALHE 71 |
| DETALHE 72 | DETALHE 72 |
| DETALHE 73 | DETALHE 73 |
| DETALHE 74 | DETALHE 74 |
| DETALHE 75 | DETALHE 75 |
| DETALHE 76 | DETALHE 76 |
| DETALHE 77 | DETALHE 77 |
| DETALHE 78 | DETALHE 78 |
| DETALHE 79 | DETALHE 79 |
| DETALHE 80 | DETALHE 80 |
| DETALHE 81 | DETALHE 81 |
| DETALHE 82 | DETALHE 82 |
| DETALHE 83 | DETALHE 83 |
| DETALHE 84 | DETALHE 84 |
| DETALHE 85 | DETALHE 85 |
| DETALHE 86 | DETALHE 86 |
| DETALHE 87 | DETALHE 87 |
| DETALHE 88 | DETALHE 88 |
| DETALHE 89 | DETALHE 89 |
| DETALHE 90 | DETALHE 90 |
| DETALHE 91 | DETALHE 91 |
| DETALHE 92 | DETALHE 92 |
| DETALHE 93 | DETALHE 93 |
| DETALHE 94 | DETALHE 94 |
| DETALHE 95 | DETALHE 95 |
| DETALHE 96 | DETALHE 96 |
| DETALHE 97 | DETALHE 97 |
| DETALHE 98 | DETALHE 98 |
| DETALHE 99 | DETALHE 99 |
| DETALHE 100 | DETALHE 100 |

LEGENDA (PONTOS ELÉTRICOS):

≡≡≡ NEUTRO, FASE, TERRA

○ ○ ○ ○ ○
**POSTE DE ILUMINAÇÃO H=12M
 COM CX DE PASSAGEM**

**O PISO DA RAMPA SERÁ
 EXECUTADO EM CONCRETO
 FCK = 15 MPa, COM
 ESPESSURA DE 12cm E
 ARMADO COM TELA DE AÇO.**

**A RAMPA SERÁ CONTIDA COM
 ALVENARIA DE TIJOLO
 CERÂMICO, COM ESPESSURA DE
 19CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM
 PEDRA ARGAMASSADA A 80CM
 DE PROFUNDIDADE E SEÇÃO
 TRANSVERSAL DE 40X40 CM²**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 240 AD

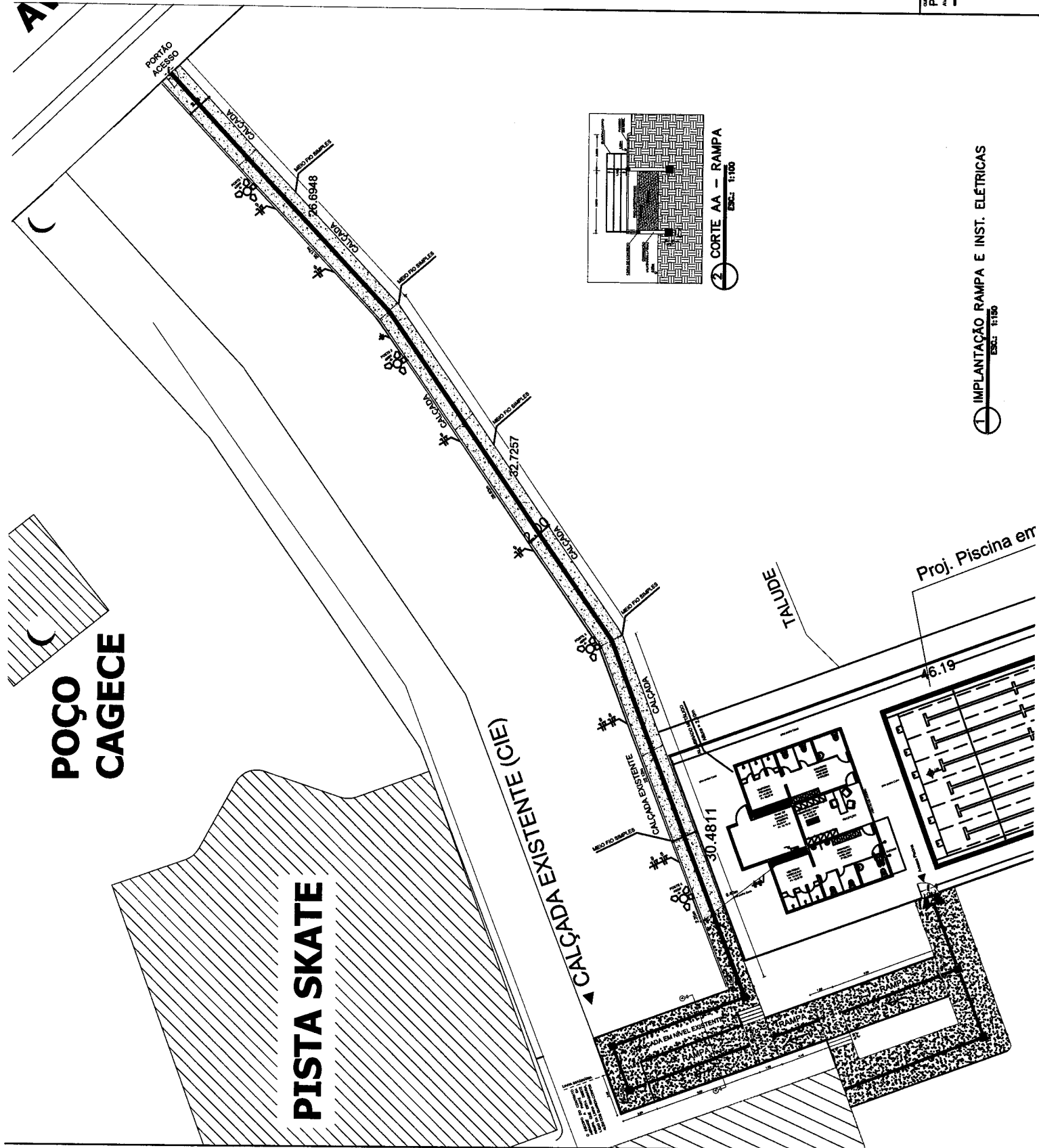
Victor Jucá Távora
 Engenheiro Civil
 CREA 333714 CE
 RNP 0617255989

SECRETARIA DE PISCINA SEMI OLÍMPICA - SECRETARIA DE ESPORTE
 AVENIDA ALTON DOMES - PARQUE ECOLÓGICO DAS TRAMBAIAS - JARDIM DO NORTE - CE

PROJ. DE
IMPLANT. RAMPA E INST. ELÉTRICAS
 CORTE AA - RAMPA



DATA: 11/04/2017 | PRONCHA ÚNICA



1 IMPLANT. RAMPA E INST. ELÉTRICAS
 ESC. 1:100

ACABAMENTOS

PIEDOS:

- ▲ Pisos em cerâmica 0,10x0,10m.
- ▲ Piso isolante com juntas plásticas de dilatação 1,00x1,00m.
- ▲ Contrapiso simples PG 0,10x0,10m (sem e de base).
- ▲ Contrapiso em concreto armado para placas 0,10x0,10m.
- ▲ Contrapiso em concreto armado para placas 0,10x0,20m.
- ▲ Contrapiso em concreto armado para placas 0,10x0,20m com uma armadura isolante.
- ▲ Contrapiso em concreto armado para placas 0,10x0,20m.
- ▲ Contrapiso.

PAREDES:

- Teto vertical isolado no corrimão geral.
- Teto vertical isolado no corrimão e usado no fechamento de LINDA-AL.
- Contrapiso simples PG 0,10x0,10m (sem e de base).
- Contrapiso em concreto armado para placas 0,10x0,20m.
- Contrapiso em concreto armado para placas 0,10x0,20m.
- Teto vertical isolado no corrimão.

TETO:

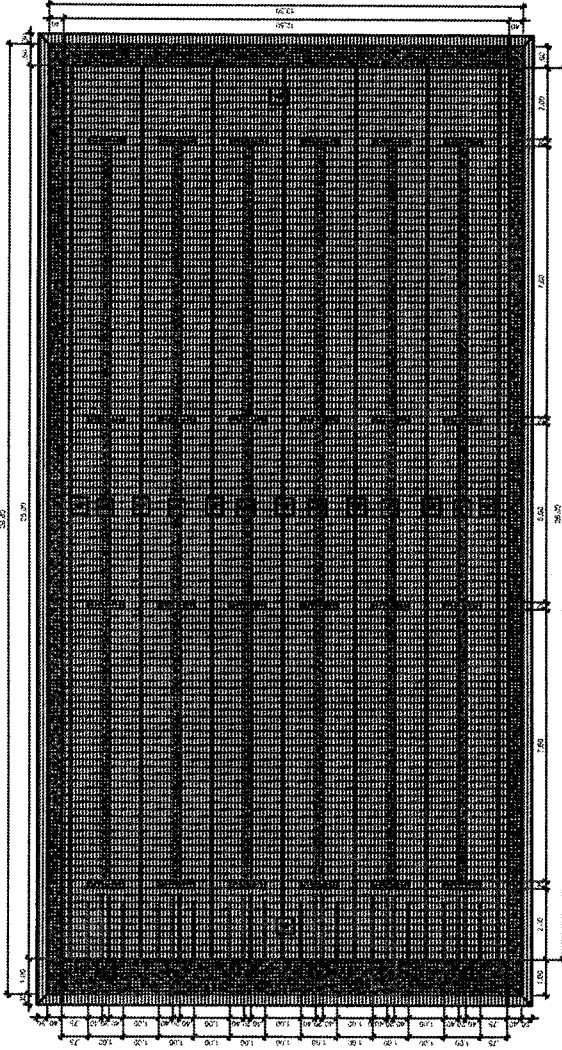
- Impermeabilização em corrimão.

Victor Jucá Távora
Engenheiro Civil
CREA 333714 CE
RNP 06117255989

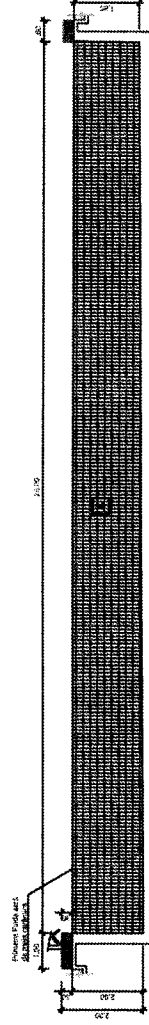


COMITÊ OLÍMPICO - SECRETARIA DE ESPORTE
AVENIDA DE SÃO CARLOS, 150 - JARDIM SÃO CARLOS - RECIFE - PE
CELEBRANDO 100 ANOS

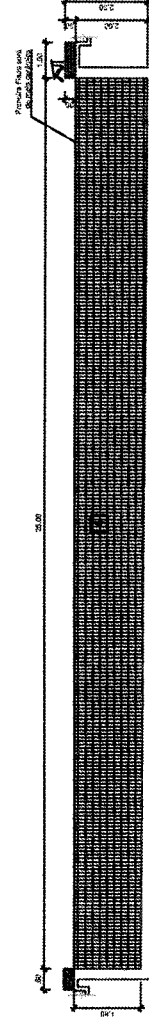
| | |
|-----------|------|
| TOTAL | 1,00 |
| PROPOSTA | 1,00 |
| RESERVA | 0,00 |
| REJEITADA | 0,00 |
| RECEBIDA | 0,00 |
| RECEBIDA | 0,00 |



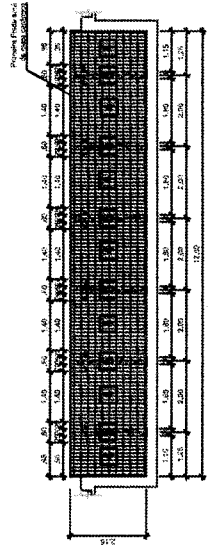
1 PLANTA PAGINAÇÃO
ESCALA: 1:75



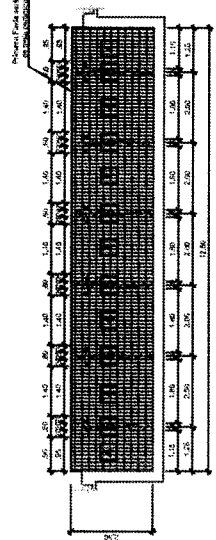
2 VISTA 01
ESCALA: 1:75



3 VISTA 02
ESCALA: 1:75



4 VISTA 03
ESCALA: 1:75



5 VISTA 04
ESCALA: 1:75

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTOS HIDRÁULICOS (AL)

| | | |
|---|---------|--------|
| — | 1. LULA | 00 100 |
| — | 1. LULA | 00 100 |
| — | 1. LULA | 00 100 |
| — | 1. LULA | 00 100 |
| — | 1. LULA | 00 100 |
| — | 1. LULA | 00 100 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 242/10

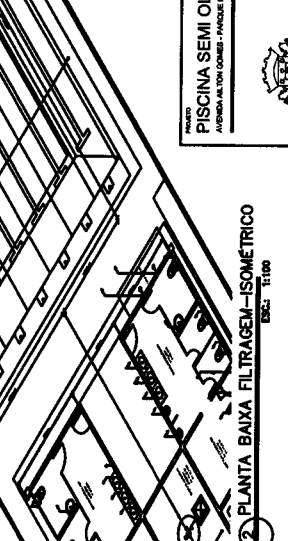
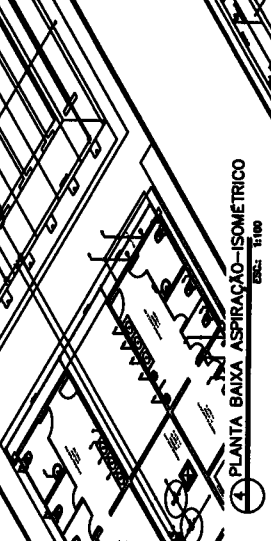
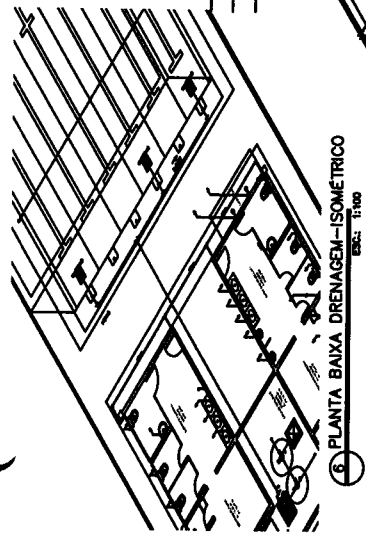
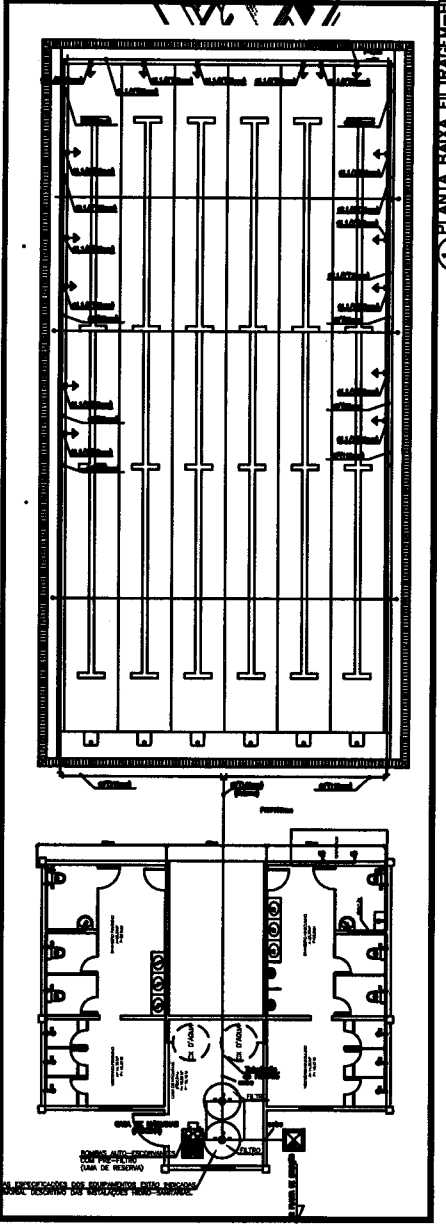
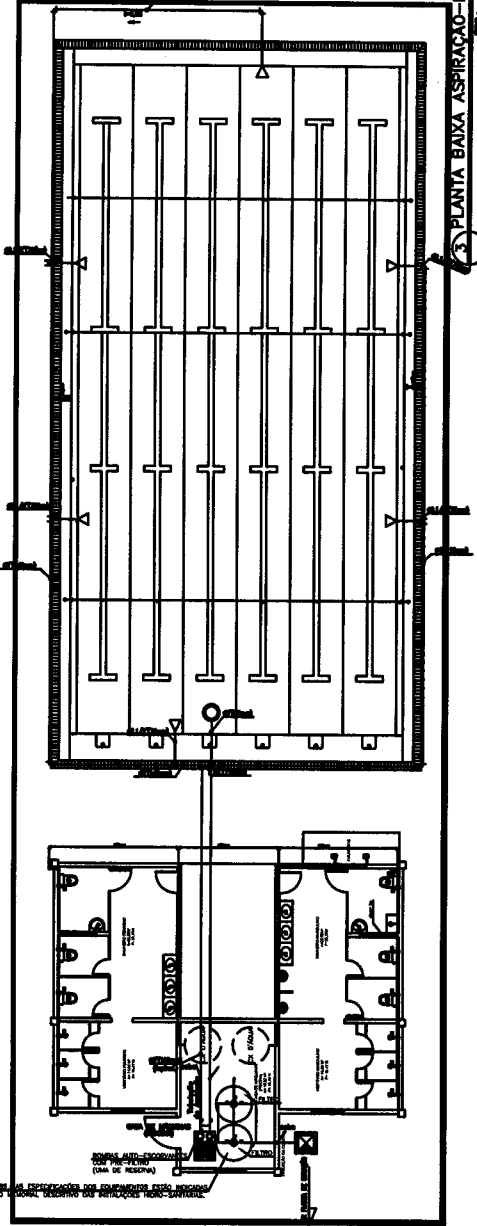
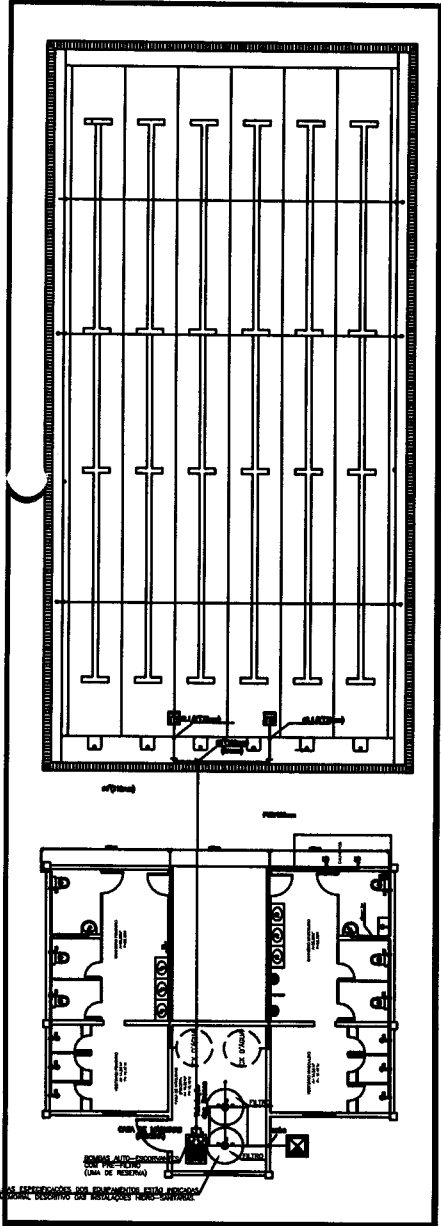
Victor Jucá Távora
Engenheiro Civil
CREA 333714 CE
RNP 0617255989

PRÉDIO PISCINA SEMI OLÍMPICA - SECRETARIA DE ESPORTE
AVENIDA ALVIN COMBI - PARQUE ECOLOGICO DAS TRAVESSAS - JARDIM DO MONTECE

| | |
|---|--------|
| PROJETO DE ARQUITETURA | PLANTA |
| PLANTA BAIXA HIDRÁULICA | 1:100 |
| DETAHAMENTO | 1:100 |
| DETAHAMENTO DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO | 1:100 |
| LEGENDA | 1:100 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
16/09/2011 | PRANCHA 02/02





Pesquisa de preços online para bloco de partida removível para natação, com um apoio

Todos os valores pesquisados incluem frete.

Valor 1: R\$ 6.903,20

Valor 2: R\$ 7.562,88

Valor 3: R\$ 11.340,78

Como custo adotado do produto, optou-se pelo menor valor entre os valores pesquisados, o que resultou em um custo de R\$ 6.903,20.

Loja 1

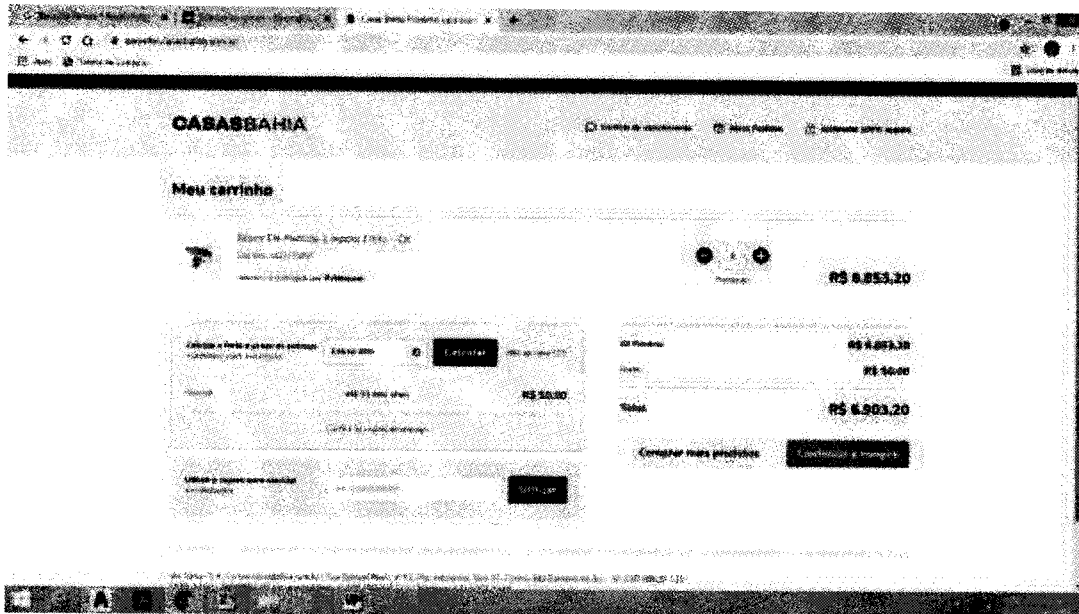


Figura 1 - Site www.casabahia.com.br, acessado em 05/07/2021.

Via Varejo S.A

CNPJ: 33.041.260/0652-90

Valor: R\$ 6.903,20

Pesquisa de preços online para bloco de partida removível para natação, com um apoio

Loja 2



Figura 2 – Site www.submarino.com.br, acessado em 05/07/2021

B2W Companhia Digital

CNPJ: 00.776.574/0006-60

Endereço: Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902

Valor: R\$ 7.562,88

Pesquisa de preços online para bloco de partida removível para natação, com um apoio

Loja 3

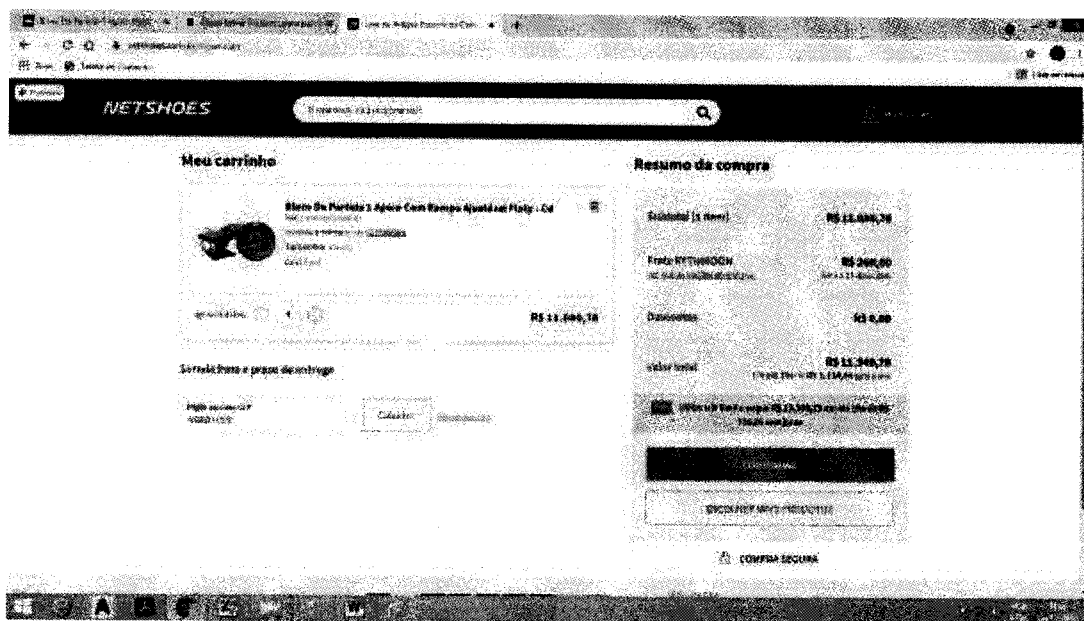


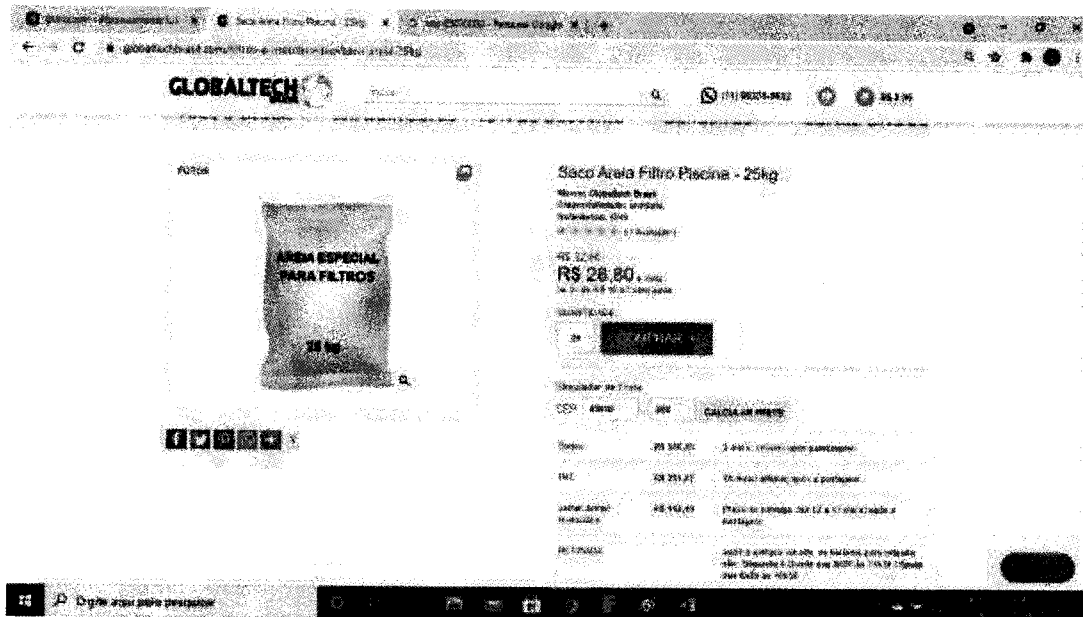
Figura 3 Site www.netshoes.com.br, acessado em 05/07/2021

N2S

CNPJ: 09.339.936/0001-16

Endereço: R MARIA PRESTES MAIA nº 300 - 2º Andar CEP: 02047-901 - CARANDIRU - SAO PAULO - SP

Valor: R\$ 11.340,78

Areia para filtro de piscina


SACO AREIA FILTRO PISCINA - 25KG

<https://www.globaltechbrasil.com/filtros-e-motobombas/saco-areia-25kg>

EMPRESA: GLOBALTECH BRASIL COMERCIO ELETRÔNICO Eireli

CNPJ: 20810361/0001-00

LOCALIZAÇÃO: Maria Aparecida Bühler , 57 - Jardim Shangri-lá , Atibaia , SP , CEP - 12948-030;

CONTATO: (11) 4417-4034, (11) 4417-4075, (11) 96378-8602

EMAIL: contato@globaltechbrasil.com (Vendas)

VALOR TOTAL 1.250,00Kg- R\$ 1.440,00

FRETE: R\$ 4.120,25

Prazo de entrega: Até 13 a 14 dia(s) após a postagem.

Areia para filtro de piscina



Saco Areia Filtro Piscina - 25kg

<https://www.solazershop.com.br/filtros-e-motobombas/saco-areia-25kg>

EMPRESA: ATIBAIA MERCANTIL DE EQUIPAMENTOS LTDA.

CNPJ: 68.412.691/0001-74

ENDEREÇO: Rua Maria Aparecida Buhler, 57 - Atibaia/SP | CEP 12948-030.

CONTATO: (11) 98323-2250, (11) 4413-5811

EMAIL: sac@solazershop.com.br

WHATS: 11983232250

VALOR TOTAL 1.250,00Kg- R\$ 1.440,00

FRETE: R\$ 4.120,25

Prazo de entrega: Até 13 a 14 dia(s) após a postagem.

Areia para filtro de piscina

AREIA PARA FILTRO DE PISCINA DANCOR 15 KG

https://www.meritocomercial.com.br/areia-para-filtro-de-piscina-dancor-15-kg-20120260001-p1017872?tsid=42&pht=21031544106926877&gclid=CjwKCAjwi9-HBhACEiwAPzUhHKmUvnRIs4WAeAV5Qh7o_XX10O02vw3htCpgyse9VAWy89Dycbcc0RoCpGAQAvD_BwE&utm_referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F

EMPRESA: MERITO COMERCIAL LTDA

CNPJ: 28.005.817/0001-71

ENDEREÇO: Rua Dr João Alves de Lima,325, Brás - São Paulo SP, 03052-060

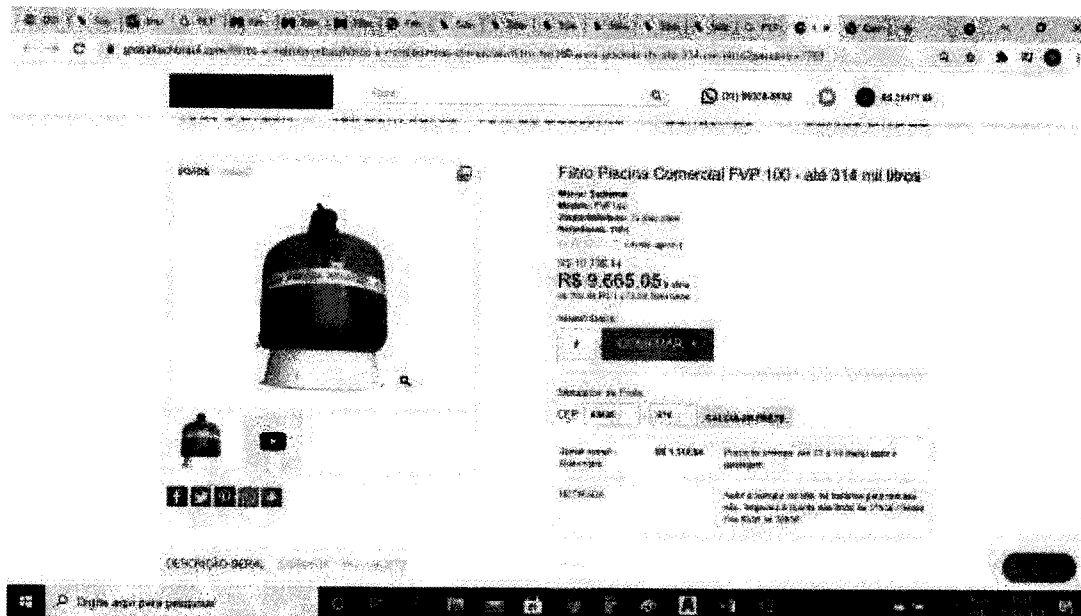
CONTATO: 11 4750-2905

E-mail: merito@meritocomercial.com.br

VALOR TOTAL 1.250,00KG: R\$ 2.468,76

FRETE TOTAL: R\$ R\$ 2.494,78

Prazo previsto de entrega: Até 16 dia(s) útil(eis)

Filtro para piscina FVP 100


Filtro Piscina Comercial FVP 100 - até 314 mil litros

<https://www.globaltechbrasil.com/filtros-e-motobombas/filtros-e-motobombas-comerciais/filtro-fvp100-para-piscinas-de-ate-314-mil-litros?parceiro=7703>

EMPRESA: GLOBALTECH BRASIL COMERCIO ELETRÔNICO Eireli

CNPJ: 20810361/0001-00

LOCALIZAÇÃO: Maria Aparecida Bühler , 57 - Jardim Shangri-lá , Atibaia , SP , CEP - 12948-030;

CONTATO: (11) 4417-4034, (11) 4417-4075, (11) 96378-8602

EMAIL: contato@globaltechbrasil.com (Vendas)

VALOR UNITÁRIO: R\$ 9.665,05

FRETE: R\$ 1.310,84

Prazo de entrega: Até 13 a 14 dia(s) após a postagem.

Filtro para piscina FVP 100



FILTRO PISCINA COMERCIAL FVP 100 - ATÉ 314 MIL LITROS

<https://www.solazersshop.com.br/filtros-e-motobombas/filtros-e-motobombas-comerciais/filtro-fvp100-para-piscinas-de-ate-314-mil-litros>

EMPRESA: ATIBAIA MERCANTIL DE EQUIPAMENTOS LTDA.

CNPJ: 68.412.691/0001-74

ENDEREÇO: Rua Maria Aparecida Buhler, 57 - Atibaia/SP | CEP 12948-030.

CONTATO: (11) 98323-2250, (11) 4413-5811

EMAIL: sac@solazersshop.com.br

WHATS: 11983232250

VALOR UNITÁRIO: R\$ 9.665,05

FRETE: R\$ 1.069,51

Prazo de entrega: Até 13 a 14 dia(s) após a postagem.

