

SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



CARTA PROPOSTA

SEG-NORTE CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



FORTALEZA/CE, 25 DE JULHO DE 2024.

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024-SESA/CELOS

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI, OBJETO DA REFERIDA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA.

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 619.331,09 (SEISCENTOS E DEZENOVE MIL, TREZENTOS E TRINTA E UM REAIS E NOVE CENTAVOS), CONFORME PLANILHA DE PREÇOS, ORÇAMENTO RESUMO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

O PRAZO DE CONCLUSÃO DE TODAS AS OBRAS SERVIÇO É DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS.

E, O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É 60 (SESENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 28,82% (VINTE E OITO VÍRGULA OITENTA E DOIS) POR CENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EM ANEXO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLuíDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS

DECLARAMOS QUE CONHECEMOS/VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS.

EMPRESA: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80
ENDEREÇO: AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA/CE

ATENCIOSAMENTE,

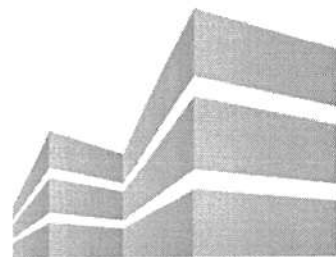
Documento assinado digitalmente
gov.br ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
Data: 25/07/2024 10:57:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
Data: 25/07/2024 11:07:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



ORÇAMENTO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024-SESA/CELOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--|------|------------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 67.923,00 |
| 1.1 | PESSOAL | | | | | | R\$ 67.923,00 |
| 1.1.1 | ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 6 MESES) | % | 100,00 | R\$ 527,27 | R\$ 151,96 | R\$ 679,23 | R\$ 67.923,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 14.490,42 |
| 2.1 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 4.665,83 |
| 2.1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 244,91 | R\$ 6,32 | R\$ 1,82 | R\$ 8,14 | R\$ 1.993,57 |
| 2.1.2 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 449,12 | R\$ 4,62 | R\$ 1,33 | R\$ 5,95 | R\$ 2.672,26 |
| 2.2 | IMPLANTAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 6.567,98 |
| 2.2.1 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 47,96 | R\$ 73,60 | R\$ 21,21 | R\$ 94,81 | R\$ 4.547,09 |
| 2.2.2 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | R\$ 107,40 | R\$ 30,95 | R\$ 138,35 | R\$ 830,10 |
| 2.2.3 | BARRACÃO ABERTO | M2 | 9,00 | R\$ 102,71 | R\$ 29,60 | R\$ 132,31 | R\$ 1.190,79 |
| 2.3 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | R\$ 2.115,17 |
| 2.3.1 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | R\$ 835,13 | R\$ 240,68 | R\$ 1.075,81 | R\$ 1.075,81 |
| 2.3.2 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | R\$ 806,83 | R\$ 232,53 | R\$ 1.039,36 | R\$ 1.039,36 |
| 2.4 | RETIRADAS | | | | | | R\$ 1.141,44 |
| 2.4.1 | RETIRADA DE ÁRVORES | UN | 2,00 | R\$ 443,04 | R\$ 127,68 | R\$ 570,72 | R\$ 1.141,44 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 10.885,08 |
| 3.1 | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | R\$ 6.478,46 |
| 3.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 56,55 | R\$ 48,92 | R\$ 14,10 | R\$ 63,02 | R\$ 3.563,78 |
| 3.1.2 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 33,03 | R\$ 31,38 | R\$ 9,04 | R\$ 40,42 | R\$ 1.335,07 |
| 3.1.3 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 39,08 | R\$ 31,38 | R\$ 9,04 | R\$ 40,42 | R\$ 1.579,61 |
| 3.2 | ATERRO INTERNO À EDIFICAÇÃO | | | | | | R\$ 4.406,62 |
| 3.2.1 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 49,99 | R\$ 68,43 | R\$ 19,72 | R\$ 88,15 | R\$ 4.406,62 |
| 4 | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | | R\$ 87.286,07 |
| 4.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | R\$ 43.080,21 |
| 4.1.1 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 156,87 | R\$ 66,49 | R\$ 19,16 | R\$ 85,65 | R\$ 13.435,92 |
| 4.1.2 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 267,00 | R\$ 7,38 | R\$ 2,13 | R\$ 9,51 | R\$ 2.539,17 |
| 4.1.3 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 864,00 | R\$ 7,55 | R\$ 2,18 | R\$ 9,73 | R\$ 8.406,72 |
| 4.1.4 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 144,00 | R\$ 8,50 | R\$ 2,45 | R\$ 10,95 | R\$ 1.576,80 |
| 4.1.5 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 1,65 | R\$ 489,01 | R\$ 140,93 | R\$ 629,94 | R\$ 1.039,40 |
| 4.1.6 | CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 17,47 | R\$ 341,17 | R\$ 98,33 | R\$ 439,50 | R\$ 7.678,07 |
| 4.1.7 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 19,12 | R\$ 159,08 | R\$ 45,85 | R\$ 204,93 | R\$ 3.918,26 |
| 4.1.8 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 117,13 | R\$ 21,32 | R\$ 6,14 | R\$ 27,46 | R\$ 3.216,39 |
| 4.1.9 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 2,33 | R\$ 422,95 | R\$ 121,89 | R\$ 544,84 | R\$ 1.269,48 |
| 4.2 | SUPERESTRUTURA | | | | | | R\$ 44.205,86 |
| 4.2.1 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 87,05 | R\$ 89,75 | R\$ 25,87 | R\$ 115,62 | R\$ 10.064,72 |
| 4.2.2 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 220,00 | R\$ 7,38 | R\$ 2,13 | R\$ 9,51 | R\$ 2.092,20 |
| 4.2.3 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 473,00 | R\$ 7,55 | R\$ 2,18 | R\$ 9,73 | R\$ 4.602,29 |
| 4.2.4 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 53,00 | R\$ 8,50 | R\$ 2,45 | R\$ 10,95 | R\$ 580,35 |
| 4.2.5 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 114,87 | R\$ 6,50 | R\$ 1,87 | R\$ 8,37 | R\$ 961,46 |
| 4.2.6 | CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 17,20 | R\$ 341,17 | R\$ 98,33 | R\$ 439,50 | R\$ 7.559,40 |
| 4.2.7 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 17,20 | R\$ 268,48 | R\$ 77,38 | R\$ 345,86 | R\$ 5.948,79 |
| 4.2.8 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | M2 | 119,27 | R\$ 79,77 | R\$ 22,99 | R\$ 102,76 | R\$ 12.256,19 |
| 4.2.9 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 1,20 | R\$ 69,55 | R\$ 20,04 | R\$ 89,59 | R\$ 107,51 |
| 4.2.10 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 1,20 | R\$ 21,32 | R\$ 6,14 | R\$ 27,46 | R\$ 32,95 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | R\$ 34.354,86 |
| 5.1 | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | R\$ 30.564,30 |
| 5.1.1 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 442,00 | R\$ 53,68 | R\$ 15,47 | R\$ 69,15 | R\$ 30.564,30 |
| 5.2 | VERGAS E CHAPIM | | | | | | R\$ 3.790,56 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | | | | | | |
|-------|---|----|--------|--------------|------------|--------------|---------------|
| 5.2.1 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,83 | R\$ 1.248,18 | R\$ 359,73 | R\$ 1.607,91 | R\$ 1.334,57 |
| 5.2.2 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 19,24 | R\$ 99,09 | R\$ 28,56 | R\$ 127,65 | R\$ 2.455,99 |
| 6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | |
| 6.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | |
| 6.1.1 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m | UN | 3,00 | R\$ 576,53 | R\$ 166,16 | R\$ 742,69 | R\$ 2.228,07 |
| 6.1.2 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m | UN | 9,00 | R\$ 597,66 | R\$ 172,25 | R\$ 769,91 | R\$ 6.929,19 |
| 6.1.3 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m | UN | 2,00 | R\$ 621,76 | R\$ 179,19 | R\$ 800,95 | R\$ 1.601,90 |
| 6.1.4 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE | M2 | 0,72 | R\$ 64,87 | R\$ 18,70 | R\$ 83,57 | R\$ 60,17 |
| 6.1.5 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA DE CORRER, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 1.162,15 | R\$ 334,93 | R\$ 1.497,08 | R\$ 2.994,16 |
| 6.1.6 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, DE CORRER, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 1.455,87 | R\$ 419,58 | R\$ 1.875,45 | R\$ 1.875,45 |
| 6.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | |
| 6.2.1 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm | CJ | 1,00 | R\$ 2.256,13 | R\$ 650,22 | R\$ 2.906,35 | R\$ 2.906,35 |
| 6.2.2 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 9,08 | R\$ 150,11 | R\$ 43,26 | R\$ 193,37 | R\$ 1.755,80 |
| 6.2.3 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | M2 | 0,81 | R\$ 179,89 | R\$ 51,84 | R\$ 231,73 | R\$ 187,70 |
| 6.2.4 | GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm | M2 | 0,81 | R\$ 385,85 | R\$ 111,20 | R\$ 497,05 | R\$ 402,61 |
| 6.2.5 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 4,00 | R\$ 207,18 | R\$ 59,71 | R\$ 266,89 | R\$ 1.067,56 |
| 6.3 | CRISTAL COMUM | | | | | | |
| 6.3.1 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO | M2 | 9,08 | R\$ 100,73 | R\$ 29,03 | R\$ 129,76 | R\$ 1.178,22 |
| 6.4 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | |
| 6.4.1 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 210,32 | R\$ 60,61 | R\$ 270,93 | R\$ 541,86 |
| 6.4.2 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO | M2 | 0,13 | R\$ 741,33 | R\$ 213,65 | R\$ 954,98 | R\$ 124,15 |
| 6.4.3 | PELÍCULA DE INSULFILM | M2 | 3,78 | R\$ 26,90 | R\$ 7,75 | R\$ 34,65 | R\$ 130,98 |
| 6.4.4 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 28,35 | R\$ 64,72 | R\$ 18,65 | R\$ 83,37 | R\$ 2.363,54 |
| 6.5 | MOBILIÁRIO | | | | | | |
| 6.5.1 | ARMÁRIO EM MDF BRANCO 2 FACES C/ FECHO TIPO ROLETE, DOBRADIÇA E PUXADORES (1,10X2,40)M | M2 | 1,00 | R\$ 261,76 | R\$ 75,44 | R\$ 337,20 | R\$ 337,20 |
| 7 | COBERTURA | | | | | | |
| 7.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | |
| 7.1.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE PORRO | M2 | 129,84 | R\$ 55,44 | R\$ 15,98 | R\$ 71,42 | R\$ 9.273,17 |
| 7.2 | TELHAS | | | | | | |
| 7.2.1 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% | M2 | 129,84 | R\$ 30,43 | R\$ 8,77 | R\$ 39,20 | R\$ 5.089,73 |
| 7.2.2 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | M | 11,45 | R\$ 23,64 | R\$ 6,81 | R\$ 30,45 | R\$ 348,65 |
| 7.3 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | |
| 7.3.1 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 28,55 | R\$ 29,43 | R\$ 8,48 | R\$ 37,91 | R\$ 1.082,33 |
| 7.3.2 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 26,94 | R\$ 53,48 | R\$ 15,41 | R\$ 68,89 | R\$ 1.855,90 |
| 7.4 | MARQUISE METÁLICA | | | | | | |
| 7.4.1 | ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES | M2 | 6,60 | R\$ 184,40 | R\$ 53,14 | R\$ 237,54 | R\$ 1.567,76 |
| 7.4.2 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | M2 | 8,65 | R\$ 438,72 | R\$ 126,44 | R\$ 565,16 | R\$ 4.888,63 |
| 7.4.3 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2 | 6,60 | R\$ 39,23 | R\$ 11,31 | R\$ 50,54 | R\$ 333,56 |
| 7.5 | DRENAGEM | | | | | | |
| 7.5.1 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 5,90 | R\$ 53,48 | R\$ 15,41 | R\$ 68,89 | R\$ 406,45 |
| 7.5.2 | GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") | UN | 1,00 | R\$ 35,44 | R\$ 10,21 | R\$ 45,65 | R\$ 45,65 |
| 7.5.3 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 0,75 | R\$ 12,50 | R\$ 3,60 | R\$ 16,10 | R\$ 12,08 |
| 8 | REVESTIMENTOS | | | | | | |
| 8.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | |
| 8.1.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 884,00 | R\$ 6,26 | R\$ 1,80 | R\$ 8,06 | R\$ 7.125,04 |
| 8.1.2 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 259,62 | R\$ 33,55 | R\$ 9,67 | R\$ 43,22 | R\$ 11.220,78 |
| 8.1.3 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 624,38 | R\$ 33,48 | R\$ 9,65 | R\$ 43,13 | R\$ 26.929,51 |
| 8.2 | ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | |
| 8.2.1 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 245,85 | R\$ 51,39 | R\$ 14,81 | R\$ 66,20 | R\$ 16.275,27 |
| 8.2.2 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | M2 | 245,85 | R\$ 9,26 | R\$ 2,67 | R\$ 11,93 | R\$ 2.932,99 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | | | | | | |
|---------|---|----|--------|------------|------------|------------|----------------------|
| 8.2.3 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE | M2 | 0,69 | R\$ 97,12 | R\$ 27,99 | R\$ 125,11 | R\$ 86,33 |
| 8.2.4 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 0,69 | R\$ 11,89 | R\$ 3,43 | R\$ 15,32 | R\$ 10,57 |
| 8.2.5 | PORCELANATO AMADEIRADO ACETINADO BORDA RETA EM PLACAS DE DIMENSÕES 20 X 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 13,08 | R\$ 97,94 | R\$ 28,23 | R\$ 126,17 | R\$ 1.650,30 |
| 8.2.6 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | M2 | 13,08 | R\$ 9,26 | R\$ 2,67 | R\$ 11,93 | R\$ 156,04 |
| 8.3 | ACABAMENTOS PARA TETOS | | | | | | R\$ 3.146,11 |
| 8.3.1 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 130,87 | R\$ 18,66 | R\$ 5,38 | R\$ 24,04 | R\$ 3.146,11 |
| 8.4 | LETRAS | | | | | | R\$ 3.154,71 |
| 8.4.1 | LETRA EM AÇO INOX ESCOVIDADO, H = 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 39,00 | R\$ 62,79 | R\$ 18,10 | R\$ 80,89 | R\$ 3.154,71 |
| 9 | PISOS | | | | | | R\$ 48.311,36 |
| 9.1 | PISOS INTERNOS | | | | | | R\$ 31.029,09 |
| 9.1.1 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 7,88 | R\$ 460,21 | R\$ 132,63 | R\$ 592,84 | R\$ 4.671,58 |
| 9.1.2 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 19,75 | R\$ 22,62 | R\$ 6,52 | R\$ 29,14 | R\$ 575,52 |
| 9.1.3 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 98,14 | R\$ 111,53 | R\$ 32,14 | R\$ 143,67 | R\$ 14.099,77 |
| 9.1.4 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 19,75 | R\$ 79,83 | R\$ 23,01 | R\$ 102,84 | R\$ 2.031,09 |
| 9.1.5 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | M2 | 19,75 | R\$ 9,26 | R\$ 2,67 | R\$ 11,93 | R\$ 235,62 |
| 9.1.6 | RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm | M | 157,08 | R\$ 22,69 | R\$ 6,54 | R\$ 29,23 | R\$ 4.591,45 |
| 9.1.7 | PISO PODOTÁTIL DE ALBERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020 | M | 37,00 | R\$ 101,21 | R\$ 29,17 | R\$ 130,38 | R\$ 4.824,06 |
| 9.2 | PISOS EXTERNOS | | | | | | R\$ 14.894,64 |
| 9.2.1 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 67,72 | R\$ 31,63 | R\$ 9,12 | R\$ 40,75 | R\$ 2.759,59 |
| 9.2.2 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 19,86 | R\$ 34,73 | R\$ 10,01 | R\$ 44,74 | R\$ 888,54 |
| 9.2.3 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 49,63 | R\$ 44,89 | R\$ 12,94 | R\$ 57,83 | R\$ 2.870,10 |
| 9.2.4 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 65,35 | R\$ 19,02 | R\$ 5,48 | R\$ 24,50 | R\$ 1.601,08 |
| 9.2.5 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 90,65 | R\$ 55,21 | R\$ 15,91 | R\$ 71,12 | R\$ 6.447,03 |
| 9.2.6 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 2,54 | R\$ 100,33 | R\$ 28,92 | R\$ 129,25 | R\$ 328,30 |
| 9.3 | SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | R\$ 2.387,63 |
| 9.3.1 | SOLEIRA DE GRANITO l= 15cm | M | 17,10 | R\$ 54,84 | R\$ 15,80 | R\$ 70,64 | R\$ 1.207,94 |
| 9.3.2 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 16,70 | R\$ 54,84 | R\$ 15,80 | R\$ 70,64 | R\$ 1.179,69 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | R\$ 19.730,26 |
| 10.1 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | R\$ 4.672,93 |
| 10.1.1 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 102,80 | R\$ 20,39 | R\$ 5,88 | R\$ 26,27 | R\$ 2.700,56 |
| 10.1.2 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 30,00 | R\$ 25,39 | R\$ 7,32 | R\$ 32,71 | R\$ 981,30 |
| 10.1.3 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 6,30 | R\$ 30,34 | R\$ 8,74 | R\$ 39,08 | R\$ 246,20 |
| 10.1.4 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | M | 7,50 | R\$ 17,31 | R\$ 4,99 | R\$ 22,30 | R\$ 167,25 |
| 10.1.5 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 10,20 | R\$ 35,24 | R\$ 10,16 | R\$ 45,40 | R\$ 463,08 |
| 10.1.6 | TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E | M | 3,00 | R\$ 29,64 | R\$ 8,54 | R\$ 38,18 | R\$ 114,54 |
| 10.2 | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | R\$ 1.494,92 |
| 10.2.1 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 15,00 | R\$ 66,55 | R\$ 19,18 | R\$ 85,73 | R\$ 1.285,95 |
| 10.2.2 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 12,42 | R\$ 3,58 | R\$ 16,00 | R\$ 16,00 |
| 10.2.3 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | R\$ 13,06 | R\$ 3,76 | R\$ 16,82 | R\$ 50,46 |
| 10.2.4 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 26,73 | R\$ 7,70 | R\$ 34,43 | R\$ 34,43 |
| 10.2.5 | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,00 | R\$ 83,90 | R\$ 24,18 | R\$ 108,08 | R\$ 108,08 |
| 10.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | R\$ 12.762,49 |
| 10.3.1 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | UN | 7,00 | R\$ 354,92 | R\$ 102,29 | R\$ 457,21 | R\$ 3.200,47 |
| 10.3.2 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 102,67 | R\$ 29,59 | R\$ 132,26 | R\$ 925,82 |
| 10.3.3 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00 | R\$ 362,52 | R\$ 104,48 | R\$ 467,00 | R\$ 467,00 |
| 10.3.4 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 2,00 | R\$ 647,67 | R\$ 186,66 | R\$ 834,33 | R\$ 1.668,66 |
| 10.3.5 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | M2 | 11,38 | R\$ 274,23 | R\$ 79,03 | R\$ 353,26 | R\$ 4.020,10 |
| 10.3.6 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS | M | 8,80 | R\$ 113,28 | R\$ 32,65 | R\$ 145,93 | R\$ 1.284,18 |
| 10.3.7 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 17,85 | R\$ 5,14 | R\$ 22,99 | R\$ 22,99 |
| 10.3.8 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | UN | 5,00 | R\$ 78,23 | R\$ 22,55 | R\$ 100,78 | R\$ 503,90 |
| 10.3.9 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 1,00 | R\$ 24,25 | R\$ 6,99 | R\$ 31,24 | R\$ 31,24 |
| 10.3.10 | GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") | UN | 2,00 | R\$ 35,44 | R\$ 10,21 | R\$ 45,65 | R\$ 91,30 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | | | | | | |
|---------|---|----|-------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 10.3.11 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | UN | 1,00 | R\$ 424,49 | R\$ 122,34 | R\$ 546,83 | R\$ 546,83 |
| 10.4 | CAIXAS | | | | | | R\$ 799,92 |
| 10.4.1 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | R\$ 620,96 | R\$ 178,96 | R\$ 799,92 | R\$ 799,92 |
| 11 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS | | | | | | R\$ 31.941,52 |
| 11.1 | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | R\$ 5.767,26 |
| 11.1.1 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 23,10 | R\$ 16,05 | R\$ 4,63 | R\$ 20,68 | R\$ 477,71 |
| 11.1.2 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 80,80 | R\$ 6,73 | R\$ 1,94 | R\$ 8,67 | R\$ 700,54 |
| 11.1.3 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 58,50 | R\$ 26,63 | R\$ 7,67 | R\$ 34,30 | R\$ 2.006,55 |
| 11.1.4 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 50,10 | R\$ 30,48 | R\$ 8,78 | R\$ 39,26 | R\$ 1.966,93 |
| 11.1.5 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 6,60 | R\$ 23,47 | R\$ 6,76 | R\$ 30,23 | R\$ 199,52 |
| 11.1.6 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 29,90 | R\$ 10,66 | R\$ 3,07 | R\$ 13,73 | R\$ 410,53 |
| 11.1.7 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 0,30 | R\$ 14,17 | R\$ 4,08 | R\$ 18,25 | R\$ 5,48 |
| 11.2 | ACESSÓRIOS | | | | | | R\$ 5.683,16 |
| 11.2.1 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 7,00 | R\$ 386,27 | R\$ 111,32 | R\$ 497,59 | R\$ 3.483,13 |
| 11.2.2 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | UN | 5,00 | R\$ 271,04 | R\$ 78,11 | R\$ 349,15 | R\$ 1.745,75 |
| 11.2.3 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 8,00 | R\$ 38,21 | R\$ 11,01 | R\$ 49,22 | R\$ 393,76 |
| 11.2.4 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1,00 | R\$ 46,98 | R\$ 13,54 | R\$ 60,52 | R\$ 60,52 |
| 11.3 | FOSSA SÉPTICA | | | | | | R\$ 2.990,79 |
| 11.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | M3 | 3,54 | R\$ 64,61 | R\$ 18,62 | R\$ 83,23 | R\$ 294,63 |
| 11.3.2 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 3,54 | R\$ 28,37 | R\$ 8,18 | R\$ 36,55 | R\$ 129,39 |
| 11.3.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 3,54 | R\$ 25,65 | R\$ 7,39 | R\$ 33,04 | R\$ 116,96 |
| 11.3.4 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M2 | 9,42 | R\$ 53,68 | R\$ 15,47 | R\$ 69,15 | R\$ 651,39 |
| 11.3.5 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,18 | R\$ 460,21 | R\$ 132,63 | R\$ 592,84 | R\$ 106,71 |
| 11.3.6 | PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | R\$ 30,95 | R\$ 8,92 | R\$ 39,87 | R\$ 39,87 |
| 11.3.7 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 1,77 | R\$ 6,50 | R\$ 1,87 | R\$ 8,37 | R\$ 14,81 |
| 11.3.8 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,17 | R\$ 283,39 | R\$ 81,67 | R\$ 365,06 | R\$ 62,06 |
| 11.3.9 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | M2 | 14,40 | R\$ 13,16 | R\$ 3,79 | R\$ 16,95 | R\$ 244,08 |
| 11.3.10 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,11 | R\$ 159,08 | R\$ 45,85 | R\$ 204,93 | R\$ 22,54 |
| 11.3.11 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | M2 | 7,92 | R\$ 6,26 | R\$ 1,80 | R\$ 8,06 | R\$ 63,84 |
| 11.3.12 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 9,05 | R\$ 33,48 | R\$ 9,65 | R\$ 43,13 | R\$ 390,33 |
| 11.3.13 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | M2 | 9,05 | R\$ 28,46 | R\$ 8,20 | R\$ 36,66 | R\$ 331,77 |
| 11.3.14 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM | M2 | 9,05 | R\$ 38,91 | R\$ 11,21 | R\$ 50,12 | R\$ 453,59 |
| 11.3.15 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 1,00 | R\$ 34,08 | R\$ 9,82 | R\$ 43,90 | R\$ 43,90 |
| 11.3.16 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | M2 | 0,36 | R\$ 53,73 | R\$ 15,48 | R\$ 69,21 | R\$ 24,92 |
| 11.4 | SUMIDOURO | | | | | | R\$ 2.490,97 |
| 11.4.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | M3 | 7,44 | R\$ 64,61 | R\$ 18,62 | R\$ 83,23 | R\$ 619,23 |
| 11.4.2 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 7,44 | R\$ 28,37 | R\$ 8,18 | R\$ 36,55 | R\$ 271,93 |
| 11.4.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 7,44 | R\$ 25,65 | R\$ 7,39 | R\$ 33,04 | R\$ 245,82 |
| 11.4.4 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M2 | 13,20 | R\$ 53,68 | R\$ 15,47 | R\$ 69,15 | R\$ 912,78 |
| 11.4.5 | LASTRO DE BRITA | M3 | 1,04 | R\$ 92,53 | R\$ 26,67 | R\$ 119,20 | R\$ 123,97 |
| 11.4.6 | PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | R\$ 30,95 | R\$ 8,92 | R\$ 39,87 | R\$ 39,87 |
| 11.4.7 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,34 | R\$ 283,39 | R\$ 81,67 | R\$ 365,06 | R\$ 124,12 |
| 11.4.8 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | M2 | 3,46 | R\$ 13,16 | R\$ 3,79 | R\$ 16,95 | R\$ 58,65 |
| 11.4.9 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,34 | R\$ 159,08 | R\$ 45,85 | R\$ 204,93 | R\$ 69,68 |
| 11.4.10 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | M2 | 0,36 | R\$ 53,73 | R\$ 15,48 | R\$ 69,21 | R\$ 24,92 |
| 11.5 | ESCAVAÇÕES EM VALAS | | | | | | R\$ 88,28 |
| 11.5.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 1,17 | R\$ 48,92 | R\$ 14,10 | R\$ 63,02 | R\$ 73,73 |
| 11.5.2 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,36 | R\$ 31,38 | R\$ 9,04 | R\$ 40,42 | R\$ 14,55 |
| 11.6 | POÇO COM BOMBA | | | | | | R\$ 14.076,90 |
| 11.6.1 | TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m | UN | 1,00 | R\$ 4.612,80 | R\$ 1.329,41 | R\$ 5.942,21 | R\$ 5.942,21 |
| 11.6.2 | CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca | UN | 1,00 | R\$ 1.557,17 | R\$ 448,78 | R\$ 2.005,95 | R\$ 2.005,95 |
| 11.6.3 | PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO | M | 25,00 | R\$ 179,36 | R\$ 51,69 | R\$ 231,05 | R\$ 5.776,25 |
| 11.6.4 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | UN | 1,00 | R\$ 273,63 | R\$ 78,86 | R\$ 352,49 | R\$ 352,49 |
| 11.7 | CASA DE BOMBA/COMANDO | | | | | | R\$ 844,16 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

seqnorteservices@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | | | | | | |
|--------|--|----|----------|------------|------------|--------------|----------------------|
| 11.7.1 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | UN | 1,00 | R\$ 380,94 | R\$ 109,79 | R\$ 490,73 | R\$ 490,73 |
| 11.7.2 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | M2 | 1,50 | R\$ 182,91 | R\$ 52,71 | R\$ 235,62 | R\$ 353,43 |
| 12 | SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | R\$ 2.382,68 |
| 12.1 | ACESSÓRIOS | | | | | | R\$ 1.870,08 |
| 12.1.1 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 2,00 | R\$ 422,10 | R\$ 121,65 | R\$ 543,75 | R\$ 1.087,50 |
| 12.1.2 | CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 303,75 | R\$ 87,54 | R\$ 391,29 | R\$ 782,58 |
| 12.2 | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | | | R\$ 130,80 |
| 12.2.1 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 8,00 | R\$ 12,69 | R\$ 3,66 | R\$ 16,35 | R\$ 130,80 |
| 12.3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | R\$ 312,59 |
| 12.3.1 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 2,00 | R\$ 51,70 | R\$ 14,90 | R\$ 66,60 | R\$ 133,20 |
| 12.3.2 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | M | 0,26 | R\$ 10,04 | R\$ 2,89 | R\$ 12,93 | R\$ 3,36 |
| 12.3.3 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | 1,00 | R\$ 136,65 | R\$ 39,38 | R\$ 176,03 | R\$ 176,03 |
| 12.4 | GÁS | | | | | | R\$ 69,21 |
| 12.4.1 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 8,68 | R\$ 2,50 | R\$ 11,18 | R\$ 11,18 |
| 12.4.2 | TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E | M | 2,50 | R\$ 18,02 | R\$ 5,19 | R\$ 23,21 | R\$ 58,03 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 59.731,19 |
| 13.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | | R\$ 9.613,29 |
| 13.1.1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 105,00 | R\$ 13,90 | R\$ 4,01 | R\$ 17,91 | R\$ 1.880,55 |
| 13.1.2 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 55,00 | R\$ 9,72 | R\$ 2,80 | R\$ 12,52 | R\$ 688,60 |
| 13.1.3 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DN 25 MM, 3/4", TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 3,54 | R\$ 11,05 | R\$ 3,18 | R\$ 14,23 | R\$ 50,37 |
| 13.1.4 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 178,52 | R\$ 15,40 | R\$ 4,44 | R\$ 19,84 | R\$ 3.541,84 |
| 13.1.5 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | M | 73,71 | R\$ 25,39 | R\$ 7,32 | R\$ 32,71 | R\$ 2.411,05 |
| 13.1.6 | CANAleta PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" | M | 6,00 | R\$ 18,42 | R\$ 5,31 | R\$ 23,73 | R\$ 142,38 |
| 13.1.7 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 30,00 | R\$ 23,25 | R\$ 6,70 | R\$ 29,95 | R\$ 898,50 |
| 13.2 | QUADROS / CAIXAS | | | | | | R\$ 6.410,86 |
| 13.2.1 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 55,00 | R\$ 7,63 | R\$ 2,20 | R\$ 9,83 | R\$ 540,65 |
| 13.2.2 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 55,00 | R\$ 8,75 | R\$ 2,52 | R\$ 11,27 | R\$ 619,85 |
| 13.2.3 | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO | UN | 2,00 | R\$ 637,18 | R\$ 183,64 | R\$ 820,82 | R\$ 1.641,64 |
| 13.2.4 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | R\$ 943,08 | R\$ 271,80 | R\$ 1.214,88 | R\$ 1.214,88 |
| 13.2.5 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L | UN | 33,00 | R\$ 25,65 | R\$ 7,39 | R\$ 33,04 | R\$ 1.090,32 |
| 13.2.6 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L | UN | 7,00 | R\$ 38,65 | R\$ 11,14 | R\$ 49,79 | R\$ 348,53 |
| 13.2.7 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 3,00 | R\$ 247,11 | R\$ 71,22 | R\$ 318,33 | R\$ 954,99 |
| 13.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | R\$ 12.774,39 |
| 13.3.1 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 1.140,08 | R\$ 5,80 | R\$ 1,67 | R\$ 7,47 | R\$ 8.516,40 |
| 13.3.2 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | M | 266,23 | R\$ 9,92 | R\$ 1,71 | R\$ 7,63 | R\$ 2.031,33 |
| 13.3.3 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 105,00 | R\$ 9,72 | R\$ 2,80 | R\$ 12,52 | R\$ 1.314,60 |
| 13.3.4 | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 27,00 | R\$ 26,22 | R\$ 7,56 | R\$ 33,78 | R\$ 912,06 |
| 13.4 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | R\$ 3.331,90 |
| 13.4.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 24,00 | R\$ 18,32 | R\$ 5,28 | R\$ 23,60 | R\$ 566,40 |
| 13.4.2 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 3,00 | R\$ 67,86 | R\$ 19,56 | R\$ 87,42 | R\$ 262,26 |
| 13.4.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 1,00 | R\$ 18,32 | R\$ 5,28 | R\$ 23,60 | R\$ 23,60 |
| 13.4.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | UN | 3,00 | R\$ 21,93 | R\$ 6,32 | R\$ 28,25 | R\$ 84,75 |
| 13.4.5 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A | UN | 2,00 | R\$ 77,81 | R\$ 22,42 | R\$ 100,23 | R\$ 200,46 |
| 13.4.6 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V | UN | 8,00 | R\$ 54,88 | R\$ 15,82 | R\$ 70,70 | R\$ 565,60 |
| 13.4.7 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V | UN | 7,00 | R\$ 180,63 | R\$ 52,06 | R\$ 232,69 | R\$ 1.628,83 |
| 13.5 | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | | | R\$ 1.736,96 |
| 13.5.1 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 11,00 | R\$ 13,14 | R\$ 3,79 | R\$ 16,93 | R\$ 186,23 |
| 13.5.2 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 5,00 | R\$ 23,17 | R\$ 6,68 | R\$ 29,85 | R\$ 149,25 |
| 13.5.3 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | R\$ 37,92 | R\$ 10,93 | R\$ 48,85 | R\$ 146,55 |
| 13.5.4 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 17,00 | R\$ 20,22 | R\$ 5,83 | R\$ 26,05 | R\$ 442,85 |
| 13.5.5 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | R\$ 44,52 | R\$ 12,83 | R\$ 57,35 | R\$ 229,40 |
| 13.5.6 | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) | UN | 1,00 | R\$ 45,71 | R\$ 13,17 | R\$ 58,88 | R\$ 58,88 |
| 13.5.7 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | R\$ 28,70 | R\$ 8,27 | R\$ 36,97 | R\$ 73,94 |
| 13.5.8 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | R\$ 35,76 | R\$ 10,31 | R\$ 46,07 | R\$ 368,56 |
| 13.5.9 | TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" | UN | 3,00 | R\$ 21,04 | R\$ 6,06 | R\$ 27,10 | R\$ 81,30 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

PGM
3664
J

| LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS | | | | | | | R\$ |
|-------------------------|--|----|--------|--------------|------------|--------------|---------------|
| 13.6 | | | | | | | 22.959,04 |
| 13.6.1 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | UN | 47,00 | R\$ 274,20 | R\$ 79,02 | R\$ 353,22 | R\$ 16.601,34 |
| 13.6.2 | REFLETOR DE FACHADA LED DE 50W - LUZ BRANCA FRIA 6000K | UN | 8,00 | R\$ 44,14 | R\$ 12,72 | R\$ 56,86 | R\$ 454,88 |
| 13.6.3 | REFLETOR DE FACHADA LED DE 50W, INCLUSIVE BRAÇO METÁLICO - LUZ BRANCA FRIA 6000K | UN | 1,00 | R\$ 63,89 | R\$ 18,41 | R\$ 82,30 | R\$ 82,30 |
| 13.6.4 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | UN | 3,00 | R\$ 274,20 | R\$ 79,02 | R\$ 353,22 | R\$ 1.059,66 |
| 13.6.5 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M COM 02 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 200W C/ ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 1.829,25 | R\$ 527,19 | R\$ 2.356,44 | R\$ 4.712,88 |
| 13.6.6 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 2,00 | R\$ 18,62 | R\$ 5,37 | R\$ 23,99 | R\$ 47,98 |
| 13.7 | RASGO EM ALVENARIA P/ ELETRODUTOS | | | | | | R\$ 2.033,85 |
| 13.7.1 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 105,00 | R\$ 7,36 | R\$ 2,12 | R\$ 9,48 | R\$ 995,40 |
| 13.7.2 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 105,00 | R\$ 7,68 | R\$ 2,21 | R\$ 9,89 | R\$ 1.038,45 |
| 13.8 | ATERRAMENTO | | | | | | R\$ 870,90 |
| 13.8.1 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | UN | 6,00 | R\$ 112,68 | R\$ 32,47 | R\$ 145,15 | R\$ 870,90 |
| 14 | TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | R\$ 8.336,60 |
| 14.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | | R\$ 3.300,71 |
| 14.1.1 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 82,71 | R\$ 23,25 | R\$ 6,70 | R\$ 29,95 | R\$ 2.477,16 |
| 14.1.2 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | M | 14,34 | R\$ 44,58 | R\$ 12,85 | R\$ 57,43 | R\$ 823,55 |
| 14.2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | R\$ 3.828,44 |
| 14.2.1 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 242,00 | R\$ 12,28 | R\$ 3,54 | R\$ 15,82 | R\$ 3.828,44 |
| 14.3 | QUADROS / CAIXAS | | | | | | R\$ 280,76 |
| 14.3.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm | UN | 2,00 | R\$ 108,97 | R\$ 31,41 | R\$ 140,38 | R\$ 280,76 |
| 14.4 | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | | | R\$ 381,04 |
| 14.4.1 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 11,00 | R\$ 26,89 | R\$ 7,75 | R\$ 34,64 | R\$ 381,04 |
| 14.5 | RASGO EM ALVENARIA P/ ELETRODUTOS | | | | | | R\$ 545,65 |
| 14.5.1 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 28,17 | R\$ 7,36 | R\$ 2,12 | R\$ 9,48 | R\$ 267,05 |
| 14.5.2 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 28,17 | R\$ 7,68 | R\$ 2,21 | R\$ 9,89 | R\$ 278,60 |
| 15 | PINTURA | | | | | | R\$ 22.004,26 |
| 15.1 | FORROS | | | | | | R\$ 5.149,73 |
| 15.1.1 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 130,87 | R\$ 11,92 | R\$ 3,44 | R\$ 15,36 | R\$ 2.010,16 |
| 15.1.2 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 130,87 | R\$ 18,62 | R\$ 5,37 | R\$ 23,99 | R\$ 3.139,57 |
| 15.2 | PAREDES INTERNAS | | | | | | R\$ 9.735,19 |
| 15.2.1 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 247,40 | R\$ 11,92 | R\$ 3,44 | R\$ 15,36 | R\$ 3.800,06 |
| 15.2.2 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 247,40 | R\$ 18,62 | R\$ 5,37 | R\$ 23,99 | R\$ 5.935,13 |
| 15.3 | PAREDES EXTERNAS | | | | | | R\$ 3.664,10 |
| 15.3.1 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 229,58 | R\$ 12,39 | R\$ 3,57 | R\$ 15,96 | R\$ 3.664,10 |
| 15.4 | ESQUADRIA DE MADEIRA | | | | | | R\$ 3.311,52 |
| 15.4.1 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 70,88 | R\$ 15,93 | R\$ 4,59 | R\$ 20,52 | R\$ 1.454,46 |
| 15.4.2 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 70,88 | R\$ 20,34 | R\$ 5,86 | R\$ 26,20 | R\$ 1.857,06 |
| 15.5 | VAGAS DO ESTACIONAMENTO | | | | | | R\$ 143,72 |
| 15.5.1 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 4,98 | R\$ 22,40 | R\$ 6,46 | R\$ 28,86 | R\$ 143,72 |
| 16 | SISTEMA DE AR-CONDICIONADO | | | | | | R\$ 40.476,60 |
| 16.1 | APARELHOS | | | | | | R\$ 34.532,07 |
| 16.1.1 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 3,00 | R\$ 2.630,69 | R\$ 758,16 | R\$ 3.388,85 | R\$ 10.166,55 |
| 16.1.2 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 8,00 | R\$ 2.364,30 | R\$ 681,39 | R\$ 3.045,69 | R\$ 24.365,52 |
| 16.2 | REDE FRIGORÍGENA | | | | | | R\$ 4.142,95 |
| 16.2.1 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 21,00 | R\$ 44,07 | R\$ 12,70 | R\$ 56,77 | R\$ 1.192,17 |
| 16.2.2 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 56,00 | R\$ 31,02 | R\$ 8,94 | R\$ 39,96 | R\$ 2.237,76 |
| 16.2.3 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | M | 77,00 | R\$ 7,19 | R\$ 2,07 | R\$ 9,26 | R\$ 713,02 |
| 16.3 | TUBOS E CONEXÕES - DRENOS | | | | | | R\$ 1.801,58 |
| 16.3.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 77,00 | R\$ 16,84 | R\$ 4,85 | R\$ 21,69 | R\$ 1.670,13 |
| 16.3.2 | COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1") | UN | 11,00 | R\$ 9,28 | R\$ 2,67 | R\$ 11,95 | R\$ 131,45 |
| 17 | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | R\$ 38.513,69 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | | | | | | |
|--------|---|----|--------|--------------|------------|-------------------------|----------------|
| 17.1 | MUROS | | | | | | R\$ 28.217,67 |
| 17.1.1 | MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M | M | 60,40 | R\$ 362,66 | R\$ 104,52 | R\$ 467,18 | R\$ 28.217,67 |
| 17.2 | MURETA (H=0,80m) PARA GRADIL | | | | | | R\$ 5.214,27 |
| 17.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 3,48 | R\$ 48,92 | R\$ 14,10 | R\$ 63,02 | R\$ 219,31 |
| 17.2.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 2,09 | R\$ 422,95 | R\$ 121,89 | R\$ 544,84 | R\$ 1.138,72 |
| 17.2.3 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 1,39 | R\$ 473,14 | R\$ 136,36 | R\$ 609,50 | R\$ 847,21 |
| 17.2.4 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 14,79 | R\$ 53,68 | R\$ 15,47 | R\$ 69,15 | R\$ 1.022,73 |
| 17.2.5 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 29,58 | R\$ 6,26 | R\$ 1,80 | R\$ 8,06 | R\$ 238,41 |
| 17.2.6 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 29,58 | R\$ 33,48 | R\$ 9,65 | R\$ 43,13 | R\$ 1.275,79 |
| 17.2.7 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 29,58 | R\$ 12,39 | R\$ 3,57 | R\$ 15,96 | R\$ 472,10 |
| 17.3 | GRADIL | | | | | | R\$ 3.481,97 |
| 17.3.1 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 17,40 | R\$ 92,53 | R\$ 26,67 | R\$ 119,20 | R\$ 2.074,08 |
| 17.3.2 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 3,60 | R\$ 303,59 | R\$ 87,49 | R\$ 391,08 | R\$ 1.407,89 |
| 17.4 | GUARDA CORPO | | | | | | R\$ 1.599,78 |
| 17.4.1 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 6,00 | R\$ 206,98 | R\$ 59,65 | R\$ 266,63 | R\$ 1.599,78 |
| 18 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | R\$ 8.687,03 |
| 18.1 | MOBILIÁRIO | | | | | | R\$ 4.611,73 |
| 18.1.1 | BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | UN | 3,00 | R\$ 266,71 | R\$ 76,87 | R\$ 343,58 | R\$ 1.030,74 |
| 18.1.2 | BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO - MODELO COM JARDINEIRA | UN | 1,00 | R\$ 2.779,84 | R\$ 801,15 | R\$ 3.580,99 | R\$ 3.580,99 |
| 18.2 | LIMPEZA FINAL | | | | | | R\$ 4.075,30 |
| 18.2.1 | LIMPEZA GERAL | M2 | 244,91 | R\$ 12,92 | R\$ 3,72 | R\$ 16,64 | R\$ 4.075,30 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 138.561,33 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 480.769,76 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 619.331,09 |

ATENCIOSAMENTE,

Documento assinado digitalmente
gov.br ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
Data: 25/07/2024 10:57:22-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

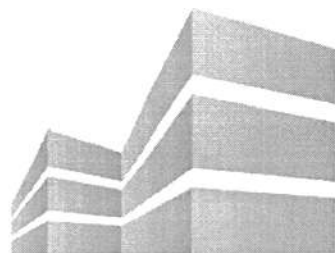
Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
Data: 25/07/2024 11:07:15-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024-SESA/CELOS

| 1.1.1. COM-12884027 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 6 MESES) (%) | | | | | |
|--|--|------|-------------|---------------------|-------------|
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | MÊS | 0,02000000 | R\$ 6.171,03 | R\$ 123,42 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | MÊS | 0,01333333 | R\$ 21.959,24 | R\$ 292,79 |
| 12466 | VIGIA | H | 6,00000000 | R\$ 18,51 | R\$ 111,06 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 527,27 |
| | | | | VALOR: | R\$ 527,27 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 527,27 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 679,23 |
| 2.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | KG | 0,02000000 | R\$ 10,4600 | R\$ 0,2092 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,04000000 | R\$ 7,7400 | R\$ 0,3096 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,01200000 | R\$ 8,1800 | R\$ 0,0982 |
| 12429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | M2 | 0,00900000 | R\$ 17,6300 | R\$ 0,1587 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,7757 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,13000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,1408 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,13000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,3998 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,5406 |
| | | | | VALOR: | R\$ 6,32 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,32 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 8,14 |
| 2.1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2) | | | | | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,6150 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,6150 |
| | | | | VALOR: | R\$ 4,62 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 4,62 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 5,95 |
| 2.2.1. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 1,10000000 | R\$ 10,4400 | R\$ 11,4840 |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | KG | 0,50000000 | R\$ 4,8300 | R\$ 2,4150 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 3,15000000 | R\$ 7,7400 | R\$ 24,3810 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,15000000 | R\$ 8,1800 | R\$ 1,2270 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 39,5070 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 19,3280 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,80000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 14,7680 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,0960 |
| | | | | VALOR: | R\$ 73,60 |



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



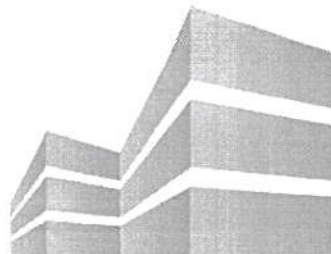
| | | | | |
|--|---|----------------------------|----------------------------|------------------|
| | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 73,60 |
| | | VALOR COM BDI: | | R\$ 94,81 |
| 2.2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | |
| Material | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 1,02000000 | R\$ 18,7800 | R\$ 19,1556 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L 1,00000000 | R\$ 15,3400 | R\$ 15,3400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M 4,50000000 | R\$ 7,7400 | R\$ 34,8300 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG 0,15000000 | R\$ 7,6900 | R\$ 1,1535 |
| | | | TOTAL Material: | |
| | | | R\$ 70,4791 | |
| Mão de Obra | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVEnte | H 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | |
| | | | R\$ 36,9200 | |
| | | | VALOR: | |
| | | | R\$ 107,40 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | |
| | | | R\$ 107,40 | |
| | | | VALOR COM BDI: | |
| | | | R\$ 138,35 | |
| 2.2.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2) | | | | |
| Material | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | M 0,63250000 | R\$ 3,3200 | R\$ 2,0999 |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN 0,10260000 | R\$ 5,3400 | R\$ 0,5479 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M 0,10260000 | R\$ 2,2000 | R\$ 0,2257 |
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | M 3,21000000 | R\$ 0,8400 | R\$ 2,6964 |
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | UN 0,06840000 | R\$ 5,4300 | R\$ 0,3714 |
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | UN 0,10260000 | R\$ 1,8700 | R\$ 0,1919 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M 1,70940000 | R\$ 10,6400 | R\$ 18,1880 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | KG 0,10260000 | R\$ 8,2900 | R\$ 0,8506 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x1" | M2 0,10260000 | R\$ 17,6300 | R\$ 1,8088 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | UN 0,68380000 | R\$ 12,0600 | R\$ 8,2466 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | UN 0,20460000 | R\$ 8,0600 | R\$ 1,6491 |
| | | | TOTAL Material: | |
| | | | R\$ 36,8763 | |
| Mão de Obra | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0498 | CARPINTEIRO | H 1,02570000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,7809 |
| I2391 | PEDREIRO | H 0,51280000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,3892 |
| I2543 | SERVEnte | H 1,28210000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,6676 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | |
| | | | R\$ 60,8377 | |
| Serviço | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 0,01480000 | R\$ 337,4000 | R\$ 4,9935 |
| | | | TOTAL Serviço: | |
| | | | R\$ 4,9935 | |
| | | | VALOR: | |
| | | | R\$ 102,71 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | |
| | | | R\$ 102,71 | |
| | | | VALOR COM BDI: | |
| | | | R\$ 132,31 | |
| 2.3.1. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN) | | | | |
| Material | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0020 | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | UN 1,00000000 | R\$ 9,4100 | R\$ 9,4100 |
| I0403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | UN 1,00000000 | R\$ 48,5000 | R\$ 48,5000 |
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | M 10,00000000 | R\$ 3,0800 | R\$ 30,8000 |
| I10268 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | UN 0,50000000 | R\$ 281,3800 | R\$ 140,6900 |
| I2367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | M 10,00000000 | R\$ 16,6200 | R\$ 166,2000 |
| I2369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | M 5,00000000 | R\$ 7,3000 | R\$ 36,5000 |
| I2410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG 0,50000000 | R\$ 6,8300 | R\$ 3,4150 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

seqnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|----------------|--------------|
| 12201 | 4,00000000 | R\$ 4,1200 | R\$ 16,4800 |
| TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | | | |
| TOTAL Material: | | | R\$ 451,9950 |
| Mão de Obra | | | |
| 10498 | 8,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 193,2800 |
| CARPINTEIRO | | | |
| 12543 | 8,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 147,6800 |
| SERVENTE | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | R\$ 340,9600 |
| Serviço | | | |
| C0836 | 0,12500000 | R\$ 337,4000 | R\$ 42,1750 |
| CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | | | |
| TOTAL Serviço: | | | R\$ 42,1750 |
| VALOR: | | | R\$ 835,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | R\$ 835,13 |
| VALOR COM BDI: | | | R\$ 1.075,81 |

2.3.2. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|----------------|--------------|
| 10125 | 1,00000000 | R\$ 39,3400 | R\$ 39,3400 |
| ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | | | |
| 10355 | 60,00000000 | R\$ 4,4900 | R\$ 269,4000 |
| CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | | | |
| 10840 | 4,00000000 | R\$ 2,9000 | R\$ 11,6000 |
| CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | | | |
| 10952 | 2,00000000 | R\$ 1,9900 | R\$ 3,9800 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | | | |
| 11070 | 6,00000000 | R\$ 3,4400 | R\$ 20,6400 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | | | |
| 12352 | 1,00000000 | R\$ 25,6400 | R\$ 25,6400 |
| HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | | | |
| 11406 | 2,00000000 | R\$ 0,7900 | R\$ 1,5800 |
| LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | | | |
| 12383 | 1,00000000 | R\$ 14,0300 | R\$ 14,0300 |
| NOFUSE DE 70 A. | | | |
| 12405 | 1,00000000 | R\$ 289,5400 | R\$ 289,5400 |
| POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | | | |
| 12413 | 1,00000000 | R\$ 131,0800 | R\$ 131,0800 |
| QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | | | |
| TOTAL Material: | | | R\$ 806,8300 |
| VALOR: | | | R\$ 806,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | R\$ 806,83 |
| VALOR COM BDI: | | | R\$ 1.039,36 |

2.4.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | 24,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 443,0400 |
| SERVENTE | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | R\$ 443,0400 |
| VALOR: | | | R\$ 443,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | R\$ 443,04 |
| VALOR COM BDI: | | | R\$ 570,72 |

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

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | 2,65000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,9190 |
| SERVENTE | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | R\$ 48,9190 |
| VALOR: | | | R\$ 48,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | R\$ 48,92 |
| VALOR COM BDI: | | | R\$ 63,02 |

3.1.2. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

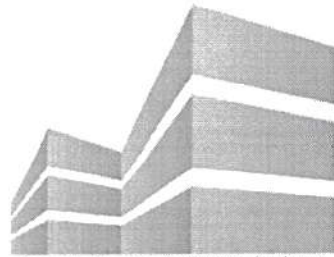
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| SERVENTE | | | |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | | | | | | |
|---|--|--|----|---------------------|-------------|----------------|-------|
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,3820 | | |
| | | | | VALOR: | R\$ 31,38 | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 31,38 | | |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 40,42 | | |
| 3.1.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) | | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,3820 | | |
| | | | | VALOR: | R\$ 31,38 | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 31,38 | | |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 40,42 | | |
| 3.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | | |
| Material | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | | M3 | 1,10000000 | R\$ 33,6800 | R\$ 37,0480 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 37,0480 | | |
| Mão de Obra | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,3820 | | |
| | | | | VALOR: | R\$ 68,43 | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 68,43 | | |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 88,15 | | |
| 4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2) | | | | | | | |
| Material | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | | L | 0,40000000 | R\$ 4,0700 | R\$ 1,6280 | |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | | KG | 0,15000000 | R\$ 6,8300 | R\$ 1,0245 | |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | | M | 0,50000000 | R\$ 2,9100 | R\$ 1,4550 | |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | | M | 1,00000000 | R\$ 6,1400 | R\$ 6,1400 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,2475 | | |
| Mão de Obra | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 1,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 24,8300 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | | H | 1,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 31,4080 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 56,2380 | | |
| | | | | VALOR: | R\$ 66,49 | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 66,49 | | |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 85,65 | | |
| 4.1.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG) | | | | | | | |
| Material | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-60 | | KG | 1,15000000 | R\$ 3,6500 | R\$ 4,1975 | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | | KG | 0,02000000 | R\$ 7,9500 | R\$ 0,1590 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,3565 | | |
| Mão de Obra | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | | H | 0,07000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,3370 | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | | H | 0,07000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,6912 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,0282 | | |
| | | | | VALOR: | R\$ 7,38 | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,38 | | |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 9,51 | | |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| 4.1.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG) | | | | | |
|---|-------------------------------|------|--------------|----------------|--------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 1,15000000 | R\$ 3,4200 | R\$ 3,9330 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | R\$ 7,9500 | R\$ 0,1590 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,0920 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,5280 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,4608 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 7,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 9,73 |
| 4.1.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 1,15000000 | R\$ 3,4200 | R\$ 3,9330 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,03000000 | R\$ 7,9500 | R\$ 0,2385 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,1715 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,10000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,9100 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,3260 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 8,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 10,95 |
| 4.1.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,69800000 | R\$ 40,2200 | R\$ 28,0736 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,87800000 | R\$ 48,3600 | R\$ 42,4601 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,00000000 | R\$ 0,3400 | R\$ 74,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 145,3337 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | H | 16,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 295,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 343,6800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 489,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 489,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 629,94 |
| 4.1.6. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | R\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,9785 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,92900000 | R\$ 40,2200 | R\$ 37,3644 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,62700000 | R\$ 48,3600 | R\$ 30,3217 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 396,00000000 | R\$ 0,3400 | R\$ 134,6400 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,20900000 | R\$ 48,3600 | R\$ 10,1072 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 212,4333 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



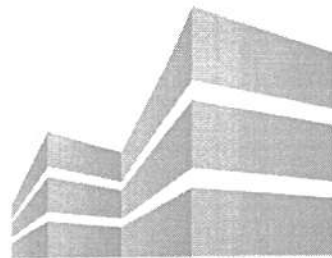
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | TOTAL R\$ |
|---|------|--------------|--------------------|--------------|
| 12543 | H | 6,00000000 | 18,4600 | 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 110,7600 |
| VALOR: | | | | R\$ 341,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 341,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 439,50 |
| 4.1.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) | | | | |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | TOTAL R\$ |
| 12391 | H | 2,00000000 | 24,1600 | 48,3200 |
| 12543 | H | 6,00000000 | 18,4600 | 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 159,0800 |
| VALOR: | | | | R\$ 159,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 159,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 204,93 |
| 4.1.8. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2) | | | | |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | TOTAL R\$ |
| 11090 | KG | 2,00000000 | 8,7500 | 17,5000 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 17,5000 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | TOTAL R\$ |
| 10037 | H | 0,20000000 | 19,1000 | 3,8200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 3,8200 |
| VALOR: | | | | R\$ 21,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 21,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 27,46 |
| 4.1.9. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3) | | | | |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | TOTAL R\$ |
| 10109 | M3 | 0,36480000 | 40,2200 | 14,6723 |
| 10805 | KG | 109,50000000 | 0,3400 | 37,2300 |
| 11600 | M3 | 1,10000000 | 54,5000 | 59,9500 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 111,8523 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | TOTAL R\$ |
| 12391 | H | 6,00000000 | 24,1600 | 144,9600 |
| 12543 | H | 9,00000000 | 18,4600 | 166,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 311,1000 |
| VALOR: | | | | R\$ 422,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 422,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 544,84 |
| 4.2.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2) | | | | |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | TOTAL R\$ |
| 10526 | M2 | 0,26000000 | 33,5100 | 8,7126 |
| 11691 | M | 1,20000000 | 7,7400 | 9,2880 |
| 11728 | KG | 0,25000000 | 6,8300 | 1,7075 |
| 11846 | M | 1,53000000 | 2,9100 | 4,4523 |
| 11916 | M | 1,17000000 | 6,1400 | 7,1838 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 31,3442 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | TOTAL R\$ |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | | | | |
|--|------------------------------|----|------------|---------------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 25,7850 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 32,6160 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 58,4010 |
| | | | | VALOR: | R\$ 89,75 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 89,75 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 115,62 |
| 4.2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 1,15000000 | R\$ 3,6500 | R\$ 4,1975 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | R\$ 7,9500 | R\$ 0,1590 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,3565 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,3370 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,6912 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,0282 |
| | | | | VALOR: | R\$ 7,38 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,38 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 9,51 |
| 4.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 1,15000000 | R\$ 3,4200 | R\$ 3,9330 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | R\$ 7,9500 | R\$ 0,1590 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,0920 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,5280 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,4608 |
| | | | | VALOR: | R\$ 7,55 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,55 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 9,73 |
| 4.2.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 1,15000000 | R\$ 3,4200 | R\$ 3,9330 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,03000000 | R\$ 7,9500 | R\$ 0,2385 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,1715 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,10000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,9100 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,3260 |
| | | | | VALOR: | R\$ 8,50 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 8,50 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 10,95 |
| 4.2.5. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 17555 | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 1,00000000 | R\$ 5,2000 | R\$ 5,2000 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,2000 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,03000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,5730 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | | | | | |
|---|--|----|--------------|--------------|----------------------------------|--------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,03000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,7248 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,2978 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 6,50 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,50 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 8,37 |
| 4.2.6. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | R\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 17,9785 |
| Material | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,92900000 | R\$ 40,2200 | R\$ 37,3644 | |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,62700000 | R\$ 48,3600 | R\$ 30,3217 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 396,00000000 | R\$ 0,3400 | R\$ 134,6400 | |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,20900000 | R\$ 48,3600 | R\$ 10,1072 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 212,4333 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 110,7600 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 341,17 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 341,17 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 439,50 |
| 4.2.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3) | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 5,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 120,8000 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 8,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 147,6800 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 268,4800 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 268,48 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 268,48 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 345,86 |
| 4.2.8. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 0,74000000 | R\$ 3,6500 | R\$ 2,7010 | |
| 18283 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | M2 | 1,00000000 | R\$ 22,1400 | R\$ 22,1400 | |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,30000000 | R\$ 7,7400 | R\$ 10,0620 | |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,03000000 | R\$ 6,8300 | R\$ 0,2049 | |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,97000000 | R\$ 2,9100 | R\$ 2,8227 | |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,65000000 | R\$ 6,1400 | R\$ 3,9910 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 41,9216 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,4560 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,35000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,4610 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,9170 |
| Serviço | | | | | | |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,04000000 | R\$ 304,8100 | R\$ 12,1924 | |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,04000000 | R\$ 268,4800 | R\$ 10,7392 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 22,9316 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | | | | |
|---|-------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|
| | | | | VALOR: | R\$ 79,77 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 79,77 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 102,76 |
| 4.2.9. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10169 | KG | 0,74000000 | R\$ 3,6500 | R\$ | R\$ 2,7010 |
| 18276 | M2 | 1,00000000 | R\$ | R\$ | R\$ 20,5900 |
| 11691 | M | 1,00000000 | R\$ 7,7400 | R\$ | R\$ 7,7400 |
| 11728 | KG | 0,03000000 | R\$ 6,8300 | R\$ | R\$ 0,2049 |
| 11846 | M | 0,97000000 | R\$ 2,9100 | R\$ | R\$ 2,8227 |
| 11916 | M | 0,55000000 | R\$ 6,1400 | R\$ | R\$ 3,3770 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,4356 |
| Mão de Obra | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | H | 0,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ | R\$ 8,4560 |
| 12543 | H | 0,35000000 | R\$ 18,4600 | R\$ | R\$ 6,4610 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,9170 |
| Serviço | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0840 | M3 | 0,03000000 | R\$ 304,8100 | R\$ | R\$ 9,1443 |
| C1603 | M3 | 0,03000000 | R\$ 268,4800 | R\$ | R\$ 8,0544 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 17,1987 |
| | | | | VALOR: | R\$ 69,55 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 69,55 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 89,59 |
| 4.2.10. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11090 | KG | 2,00000000 | R\$ 8,7500 | R\$ | R\$ 17,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,5000 |
| Mão de Obra | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ | R\$ 3,8200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8200 |
| | | | | VALOR: | R\$ 21,32 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 21,32 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 27,46 |
| 5.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | M3 | 0,01500000 | R\$ 40,2200 | R\$ | R\$ 0,6033 |
| 10441 | KG | 2,18000000 | R\$ 0,4600 | R\$ | R\$ 1,0028 |
| 10805 | KG | 2,18000000 | R\$ 0,3400 | R\$ | R\$ 0,7412 |
| 12081 | UN | 25,00000000 | R\$ 0,2600 | R\$ | R\$ 6,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,8473 |
| Mão de Obra | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ | R\$ 24,1600 |
| 12543 | H | 1,12000000 | R\$ 18,4600 | R\$ | R\$ 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,8352 |
| | | | | VALOR: | R\$ 53,68 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 53,68 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 69,15 |
| 5.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3) | | | | | |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|--------------|---|---------------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | R\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 17,9785 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10157 | AÇO CA-25 | KG | 60,00000000 | R\$ 3,1800 | R\$ 190,8000 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,20000000 | R\$ 7,9500 | R\$ 9,5400 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,62350000 | R\$ 40,2200 | R\$ 25,0772 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,87800000 | R\$ 48,3600 | R\$ 42,4601 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,60000000 | R\$ 0,3400 | R\$ 111,3840 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,60000000 | R\$ 7,7400 | R\$ 4,6440 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BUN/KG) | KG | 2,00000000 | R\$ 6,8300 | R\$ 13,6600 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,00000000 | R\$ 6,1400 | R\$ 30,7000 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 428,2653 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | H | 12,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 234,9300 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 4,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 115,9680 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 7,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 181,2000 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | H | 12,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 221,5200 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 801,9380 |
| | | | | VALOR: | R\$ 1.248,18 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.248,18 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 1.607,91 |
| 5.2.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,02000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0,5036 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,5036 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 1,35000000 | R\$ 3,4200 | R\$ 4,6170 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | R\$ 7,9500 | R\$ 0,1590 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,04000000 | R\$ 57,5400 | R\$ 2,3016 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 1,00000000 | R\$ 17,3000 | R\$ 17,3000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 17,36000000 | R\$ 0,3400 | R\$ 5,9024 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,09000000 | R\$ 48,3600 | R\$ 4,3524 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,02000000 | R\$ 8,1800 | R\$ 0,1636 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 34,7960 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 19,3280 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,70000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 16,9120 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 63,7940 |
| | | | | VALOR: | R\$ 99,09 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 99,09 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 127,65 |
| 6.1.1. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN) | | | | | |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01060000 | R\$ 40,2200 | R\$ 0,4263 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,00000000 | R\$ 109,6700 | R\$ 109,6700 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 0,7912 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72000000 | R\$ 0,3400 | R\$ 0,5848 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,00000000 | R\$ 10,4000 | R\$ 30,1200 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,2400 | R\$ 28,2400 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 2,00000000 | R\$ 34,2600 | R\$ 68,5200 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,00000000 | R\$ 0,1600 | R\$ 1,2800 |
| 11707 | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | UN | 1,00000000 | R\$ 108,2700 | R\$ 108,2700 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,20000000 | R\$ 8,1800 | R\$ 1,6360 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,00000000 | R\$ 0,8500 | R\$ 5,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 354,6383 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 71,6250 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 90,6000 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 33,8240 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 25,8440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 221,8930 |
| VALOR: | | | | | R\$ 576,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 576,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 742,69 |

6.1.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01060000 | R\$ 40,2200 | R\$ 0,4263 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,00000000 | R\$ 109,6700 | R\$ 109,6700 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 0,7912 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72000000 | R\$ 0,3400 | R\$ 0,5848 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,00000000 | R\$ 10,4000 | R\$ 30,1200 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,2400 | R\$ 28,2400 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 2,00000000 | R\$ 34,2600 | R\$ 68,5200 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,00000000 | R\$ 0,1600 | R\$ 1,2800 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | UN | 1,00000000 | R\$ 129,4000 | R\$ 129,4000 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,20000000 | R\$ 8,1800 | R\$ 1,6360 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,00000000 | R\$ 0,8500 | R\$ 5,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 375,7683 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 71,6250 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 90,6000 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 33,8240 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 25,8440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 221,8930 |
| VALOR: | | | | | R\$ 597,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 597,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 769,91 |

6.1.3. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01060000 | R\$ 40,2200 | R\$ 0,4263 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | | | | |
|--|--|-------------|--------------------|---|---------------------|
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,00000000 | R\$ 109,6700 | R\$ 109,6700 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 0,7912 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72000000 | R\$ 0,3400 | R\$ 0,5848 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,00000000 | R\$ 10,0400 | R\$ 30,1200 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,2400 | R\$ 28,2400 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 2,00000000 | R\$ 34,2600 | R\$ 68,5200 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,00000000 | R\$ 0,1600 | R\$ 1,2800 |
| 11709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | UN | 1,00000000 | R\$ 153,5000 | R\$ 153,5000 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,20000000 | R\$ 8,1800 | R\$ 1,6360 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,00000000 | R\$ 0,8500 | R\$ 5,1000 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 399,8683 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 71,6250 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 90,6000 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 33,8240 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 25,8440 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 221,8930 |
| | | | | VALOR: | R\$ 621,76 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 621,76 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 800,95 |
| 6.1.4. C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18618 | CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2) | M2 | 0,36000000 | R\$ 141,8900 | R\$ 51,0804 |
| 18619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | M | 0,90000000 | R\$ 1,1200 | R\$ 1,0080 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 52,0884 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 5,5380 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,7860 |
| | | | | VALOR: | R\$ 64,87 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 64,87 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 83,57 |
| 6.1.5. COM-41788150 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA DE CORRER, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011484 | FECHADURA DE SOBREPORA PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | UN | 1,00000000 | R\$ 26,72 | R\$ 26,72 |
| 00043606 | PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM | UN | 1,00000000 | R\$ 4,52 | R\$ 4,52 |
| 00005028 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | M2 | 1,47000000 | R\$ 466,22 | R\$ 685,34 |
| 00011575 | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER | UN | 2,00000000 | R\$ 29,52 | R\$ 59,04 |
| 00011581 | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER | M | 2,00000000 | R\$ 10,83 | R\$ 21,66 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 797,28 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | R\$ 20,86 | R\$ 41,72 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | R\$ 24,04 | R\$ 48,08 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 89,80 |
| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 275,07 | R\$ 275,07 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 275,07 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|----------------------------|-------------|----------------|-----------------------|
| | | VALOR: | | | R\$ 1.162,15 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | | | R\$ 1.162,15 |
| | | VALOR COM BDI: | | | R\$ 1.497,08 |
| 6.1.6. COM-85099406 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, DE CORRER, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 00011484 | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | UN | 1,00000000 | R\$ 26,72 | R\$ 26,72 |
| 00043606 | PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM | UN | 1,00000000 | R\$ 4,52 | R\$ 4,52 |
| 00005028 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | M2 | 2,10000000 | R\$ 466,22 | R\$ 979,06 |
| 00011575 | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER | UN | 2,00000000 | R\$ 29,52 | R\$ 59,04 |
| 00011581 | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER | M | 2,00000000 | R\$ 10,83 | R\$ 21,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.091,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | R\$ 20,86 | R\$ 41,72 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | R\$ 24,04 | R\$ 48,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 89,80 |
| Serviço | | | | | |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 275,07 | R\$ 275,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 275,07 |
| | | VALOR: | | | R\$ 1.455,87 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | | | R\$ 1.455,87 |
| | | VALOR COM BDI: | | | R\$ 1.875,45 |
| 6.2.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (C) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 10299 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 | UN | 2,60000000 | R\$ 4.1800 | R\$ 10,8680 |
| 10494 | CAPUCHINHO (1037) | UN | 1,30000000 | R\$ 2,6900 | R\$ 3,4970 |
| 10856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | UN | 1,30000000 | R\$ 11,0200 | R\$ 14,3260 |
| 11034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | UN | 2,60000000 | R\$ 21,6200 | R\$ 56,2120 |
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | UN | 2,60000000 | R\$ 17,8500 | R\$ 46,4100 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | UN | 1,30000000 | R\$ 66,2200 | R\$ 86,0860 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | UN | 2,60000000 | R\$ 371,0100 | R\$ 964,6260 |
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1606) | UN | 2,60000000 | R\$ 6,8600 | R\$ 17,8360 |
| 12160 | TRINCO INFERIOR (1502) | UN | 2,60000000 | R\$ 22,2100 | R\$ 57,7460 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 4,91400000 | R\$ 203,2000 | R\$ 998,5248 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.256,1318 |
| | | VALOR: | | | R\$ 2.256,13 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | | | R\$ 2.256,13 |
| | | VALOR COM BDI: | | | R\$ 2.906,35 |
| 6.2.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 18337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | M2 | 1,00000000 | R\$ 150,1100 | R\$ 150,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 150,1100 |
| | | VALOR: | | | R\$ 150,11 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | | | R\$ 150,11 |



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | | | VALOR COM BDI: | RS 193,37 |
|---|--|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|
| 6.2.3. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 18440 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | M2 1,00000000 | R\$ 90,8400 | R\$ | 90,8400 |
| | | | | TOTAL Material: | RS 90,8400 |
| Mão de Obra | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H 1,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ | 28,6500 |
| 11858 | SERRALHEIRO | H 2,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ | 60,4000 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 89,0500 |
| | | | | VALOR: | RS 179,89 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | RS 179,89 |
| | | | | VALOR COM BDI: | RS 231,73 |
| 6.2.4. C1451 GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | KG 3,10000000 | R\$ 0,7500 | R\$ | 2,3250 |
| 11515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | KG 1,50000000 | R\$ 4,4900 | R\$ | 6,7350 |
| 11893 | SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN 2,50000000 | R\$ 29,0400 | R\$ | 72,6000 |
| 12157 | TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO | M 2,75000000 | R\$ 4,3400 | R\$ | 11,9350 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 1,00000000 | R\$ 203,2000 | R\$ | 203,2000 |
| | | | | TOTAL Material: | RS 296,7950 |
| Mão de Obra | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10037 | AJUDANTE | H 1,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ | 28,6500 |
| 11530 | MONTADOR | H 2,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ | 60,4000 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 89,0500 |
| | | | | VALOR: | RS 385,85 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | RS 385,85 |
| | | | | VALOR COM BDI: | RS 497,05 |
| 6.2.5. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 0,00720000 | R\$ 40,2200 | R\$ | 0,2896 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG 0,49000000 | R\$ 0,4600 | R\$ | 0,2254 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG 2,03000000 | R\$ 0,3400 | R\$ | 0,6902 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | M2 1,00000000 | R\$ 78,1100 | R\$ | 78,1100 |
| | | | | TOTAL Material: | RS 79,3152 |
| Mão de Obra | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 12391 | PEDREIRO | H 3,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ | 72,4800 |
| 12543 | SERVENTE | H 3,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ | 55,3800 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 127,8600 |
| | | | | VALOR: | RS 207,18 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | RS 207,18 |
| | | | | VALOR COM BDI: | RS 266,89 |
| 6.3.1. C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 12257 | VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) | M2 1,00000000 | R\$ 100,7300 | R\$ | 100,7300 |
| | | | | TOTAL Material: | RS 100,7300 |
| | | | | VALOR: | RS 100,73 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | VALOR COM ENCARGOS: | RS 100,73 |
|--|---|---------------------|-------------------------|
| | | VALOR COM BDI: | RS 129,76 |
| 6.4.1. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE |
| | | | PREÇO UNITÁRIO |
| | | | TOTAL |
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1,00000000 R\$ 118,55 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 6,00000000 R\$ 10,45 |
| TOTAL Material: | | | RS 181,25 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE |
| | | | PREÇO UNITÁRIO |
| | | | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,94850000 R\$ 24,36 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29880000 R\$ 19,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | RS 29,07 |
| VALOR: | | | RS 210,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | RS 210,32 |
| VALOR COM BDI: | | | RS 270,93 |
| 6.4.2. C3358 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2) | | | |
| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE |
| | | | PREÇO UNITÁRIO |
| | | | TOTAL |
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | H | 0,90000000 R\$ 63,3000 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,10000000 R\$ 137,1200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | RS 70,6820 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE |
| | | | PREÇO UNITÁRIO |
| | | | TOTAL |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 4,00000000 R\$ 0,2900 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 4,00000000 R\$ 0,5000 |
| 12697 | PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO | M2 | 1,00000000 R\$ 551,9400 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 6,00000000 R\$ 10,6400 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | M | 4,00000000 R\$ 5,0500 |
| TOTAL Material: | | | RS 639,1400 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE |
| | | | PREÇO UNITÁRIO |
| | | | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,10000000 R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVEENTE | H | 1,00000000 R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | RS 20,8760 |
| Serviço | | UNID | COEFICIENTE |
| | | | PREÇO UNITÁRIO |
| | | | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,03600000 R\$ 295,4400 |
| TOTAL Serviço: | | | RS 10,6358 |
| VALOR: | | | RS 741,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | RS 741,33 |
| VALOR COM BDI: | | | RS 954,98 |
| 6.4.3. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2) | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE |
| | | | PREÇO UNITÁRIO |
| | | | TOTAL |
| 11611 | PELICULA DE INSULFILM | M2 | 1,05000000 R\$ 19,8700 |
| TOTAL Material: | | | RS 20,8635 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE |
| | | | PREÇO UNITÁRIO |
| | | | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | H | 0,25000000 R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | RS 6,0400 |
| VALOR: | | | RS 26,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | RS 26,90 |
| VALOR COM BDI: | | | RS 34,65 |
| 6.4.4. C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2) | | | |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|------|-------------|---------------------|-------------|
| 10814 | COLA ESPECIAL 'PVA' | KG | 0,35000000 | R\$ 8,6300 | R\$ 3,0205 |
| 11193 | FORMICA P/REVESTIMENTO | M2 | 1,05000000 | R\$ 27,8600 | R\$ 29,2530 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 32,2735 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 14,3250 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 18,1200 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,4450 |
| | | | | VALOR: | R\$ 64,72 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 64,72 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 83,37 |
| 6.5.1. COM-21049861 ARMÁRIO EM MDF BRANCO 2 FACES C/ FECHO TIPO ROLETE, DOBRADIÇA E PUXADORES (1,10X2,40)M (M2) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19527 | CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM | M2 | 3,31000000 | R\$ 41,52 | R\$ 137,43 |
| 11033 | DOBRADIÇA DE PRESSÃO | UN | 6,00000000 | R\$ 1,49 | R\$ 8,94 |
| 11159 | FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO | UN | 4,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 4,36 |
| 11517 | MASTIQUE ELASTICO | KG | 0,07000000 | R\$ 18,40 | R\$ 1,29 |
| 11744 | PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS | UN | 2,00000000 | R\$ 3,04 | R\$ 6,08 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 158,10 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | H | 3,15000000 | R\$ 19,10 | R\$ 60,17 |
| 11530 | MONTADOR | H | 1,80000000 | R\$ 24,16 | R\$ 43,49 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 103,66 |
| | | | | VALOR: | R\$ 261,76 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 261,76 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 337,20 |
| 7.1.1. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | M3 | 0,01020000 | R\$ 1.521,9000 | R\$ 15,5234 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,12000000 | R\$ 8,1800 | R\$ 0,9816 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 16,5050 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,90000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 21,7440 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,9340 |
| | | | | VALOR: | R\$ 55,44 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 55,44 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 71,42 |
| 7.2.1. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10853 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | UN | 1,42000000 | R\$ 0,2600 | R\$ 0,3692 |
| 11571 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | UN | 1,42000000 | R\$ 0,6600 | R\$ 0,9372 |
| 12059 | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM | M2 | 1,15000000 | R\$ 17,0500 | R\$ 19,6075 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 20,9139 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 0,22000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,2020 |
| 12070 | TELHADISTA | H | 0,22000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,3152 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,5172 |
| | | | | VALOR: | R\$ 30,43 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 30,43 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | VALOR COM BDI: | R\$ 39,20 |
|--|--|---------------------------------|----------------------------|
| 7.2.2. C1000 CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M) | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE |
| 10924 | CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) | M | 0,94800000 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,4600 |
| | | | TOTAL R\$ 18,4481 |
| | | TOTAL Material: R\$ 18,4481 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE |
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 0,12000000 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000 |
| | | | TOTAL R\$ 2,2920 |
| 12070 | TELHADISTA | H | 0,12000000 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1600 |
| | | | TOTAL R\$ 2,8992 |
| | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1912 | |
| | | VALOR: R\$ 23,64 | |
| | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,64 | |
| | | VALOR COM BDI: R\$ 30,45 | |
| 7.3.1. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M) | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE |
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | M | 1,03000000 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,07000000 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,3800 |
| | | | R\$ 7,6900 |
| | | | TOTAL R\$ 7,6014 |
| | | | R\$ 0,5383 |
| | | TOTAL Material: R\$ 8,1397 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000 |
| | | | TOTAL R\$ 9,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,50000000 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,4800 |
| | | | TOTAL R\$ 11,7400 |
| | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900 | |
| | | VALOR: R\$ 29,43 | |
| | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,43 | |
| | | VALOR COM BDI: R\$ 37,91 | |
| 7.3.2. C0660 CALHÁ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M) | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE |
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | M | 1,03000000 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,07000000 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,3800 |
| | | | R\$ 7,6900 |
| | | | TOTAL R\$ 7,6014 |
| | | | R\$ 0,5383 |
| 11784 | REBITES | KG | 0,03000000 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,3500 |
| | | | TOTAL R\$ 0,9105 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | KG | 0,03000000 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO R\$ 61,6500 |
| | | | TOTAL R\$ 1,8495 |
| | | TOTAL Material: R\$ 10,8997 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,00000000 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000 |
| | | | TOTAL R\$ 19,1000 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 1,00000000 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,4800 |
| | | | TOTAL R\$ 23,4800 |
| | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 42,5800 | |
| | | VALOR: R\$ 53,48 | |
| | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 53,48 | |
| | | VALOR COM BDI: R\$ 68,89 | |
| 7.4.1. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2) | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE |
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | KG | 14,80000000 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,5400 |
| | | | TOTAL R\$ 67,1920 |
| | | TOTAL Material: R\$ 67,1920 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE |
| 11530 | MONTADOR | H | 2,75000000 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1600 |
| | | | TOTAL R\$ 66,4400 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 2,75000000 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,4600 |
| | | | TOTAL R\$ 50,7650 |
| | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 117,2050 | |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------------------------|---------------------|
| | | | | VALOR: | R\$ 184,40 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 184,40 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 237,54 |
| 7.4.2. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2) | | | | | |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10024 ADESIVO DE CONTATO | KG | 1,25000000 | R\$ 18,9800 | R\$ | 23,7250 |
| 11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS | M2 | 1,15000000 | R\$ 82,1400 | R\$ | 94,4610 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 118,1860 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ | 66,8500 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | H | 3,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ | 84,5600 |
| 11530 MONTADOR | H | 3,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ | 84,5600 |
| 11858 SERRALHEIRO | H | 3,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ | 84,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 320,5300 |
| | | | | VALOR: | R\$ 438,72 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 438,72 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 565,16 |
| 7.4.3. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2) | | | | | |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,1000 | R\$ | 3,3000 |
| 11920 TALA DE AJUSTE | UN | 3,00000000 | R\$ 0,1600 | R\$ | 0,4800 |
| 18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2 | 1,00000000 | R\$ 22,6600 | R\$ | 22,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 26,4400 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11530 MONTADOR | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ | 7,2480 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ | 5,5380 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,7860 |
| | | | | VALOR: | R\$ 39,23 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 39,23 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 50,54 |
| 7.5.1. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M) | | | | | |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | M | 1,03000000 | R\$ 7,3800 | R\$ | 7,6014 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,07000000 | R\$ 7,6900 | R\$ | 0,5383 |
| 11784 REBITES | KG | 0,03000000 | R\$ 30,3500 | R\$ | 0,9105 |
| 11873 SOLDA 70X30 | KG | 0,03000000 | R\$ 61,6500 | R\$ | 1,8495 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,8997 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ | 19,1000 |
| 12320 ENCANADOR | H | 1,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ | 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 42,5800 |
| | | | | VALOR: | R\$ 53,48 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 53,48 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 68,89 |
| 7.5.2. C1438 GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN) | | | | | |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------|-------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| 11232 | GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3") | UN | 1,00000000 | R\$ 32,8900 | R\$ 32,8900 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 32,8900 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,06000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,1460 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,06000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 1,4088 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,5548 |
| | | | | VALOR: | R\$ 35,44 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 35,44 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 45,65 |

7.5.3. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

| | | | | | |
|--|---|-------------|--------------------|---|------------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,02700000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,02 |
| 00009839 | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,03530000 | R\$ 9,98 | R\$ 10,33 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,35 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04820000 | R\$ 20,36 | R\$ 0,98 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04820000 | R\$ 24,36 | R\$ 1,17 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,15 |
| | | | | VALOR: | R\$ 12,50 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 12,50 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 16,10 |

8.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| | | | | | |
|--------------------|------------------|-------------|--------------------|----------------------------|-------------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | R\$ 40,2200 | R\$ 0,2453 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | R\$ 0,3400 | R\$ 0,8262 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,0715 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,1850 |
| | | | | VALOR: | R\$ 6,26 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,26 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 8,06 |

8.1.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| | | | | | |
|--------------------|------------------|-------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,02430000 | R\$ 40,2200 | R\$ 0,9773 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 9,72000000 | R\$ 0,3400 | R\$ 3,3048 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,2821 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,80000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 14,7680 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,2640 |
| | | | | VALOR: | R\$ 33,55 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 33,55 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 43,22 |

8.1.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| | | | | | |
|--------------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | | | | |
|---|--|----|------------|--------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,5720 |
| Serviço | | | | | |
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | M3 | 0,02500000 | R\$ 316,1300 | R\$ 7,9033 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,9033 |
| VALOR: | | | | | R\$ 33,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 33,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 43,13 |
| 8.2.1. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 6,00000000 | R\$ 1,1600 | R\$ 6,9600 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | R\$ 12,4900 | R\$ 13,7390 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,6990 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,6864 |
| VALOR: | | | | | R\$ 51,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 51,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 66,20 |
| 8.2.2. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,23300000 | R\$ 3,1600 | R\$ 0,7363 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,7363 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,5240 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 9,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 11,93 |
| 8.2.3. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA | M2 | 1,10000000 | R\$ 20,4600 | R\$ 22,5060 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,5060 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 1,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 33,8240 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 25,8440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 59,6680 |
| Serviço | | | | | |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,02000000 | R\$ 747,2100 | R\$ 14,9442 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 14,9442 |
| VALOR: | | | | | R\$ 97,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 97,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 125,11 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.953/0001-80



| 8.2.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | |
|---|---|------|-------------|---------------------|-------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,66100000 | R\$ 3,1600 | R\$ 2,0888 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,0888 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,23000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,5568 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,23000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,2458 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,8026 |
| | | | | VALOR: | R\$ 11,89 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,89 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 15,32 |
| 8.2.5. COM-45348233 PORCELANATO AMADEIRADO ACETINADO BORDA RETA EM PLACAS DE DIMENSÕES 20 X 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 6,00000000 | R\$ 1,16 | R\$ 6,96 |
| INS-85831508 | PORCELANATO ACETINADO AMADEIRADO EM PLACAS 20 X 120 CM | M2 | 1,10000000 | R\$ 54,81 | R\$ 60,29 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 67,25 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,72000000 | R\$ 24,16 | R\$ 17,40 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,72000000 | R\$ 18,46 | R\$ 13,29 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,69 |
| | | | | VALOR: | R\$ 97,94 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 97,94 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 126,17 |
| 8.2.6. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,23300000 | R\$ 3,1600 | R\$ 0,7363 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,7363 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,6920 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,5240 |
| | | | | VALOR: | R\$ 9,26 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,26 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 11,93 |
| 8.3.1. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18288 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO) | M2 | 1,00000000 | R\$ 18,6600 | R\$ 18,6600 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 18,6600 |
| | | | | VALOR: | R\$ 18,66 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 18,66 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 24,04 |
| 8.4.1. COM-54744406 LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO, H = 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010853 | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) | UN | 1,00000000 | R\$ 41,16 | R\$ 41,16 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 41,16 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| 11530 | MONTADOR | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |