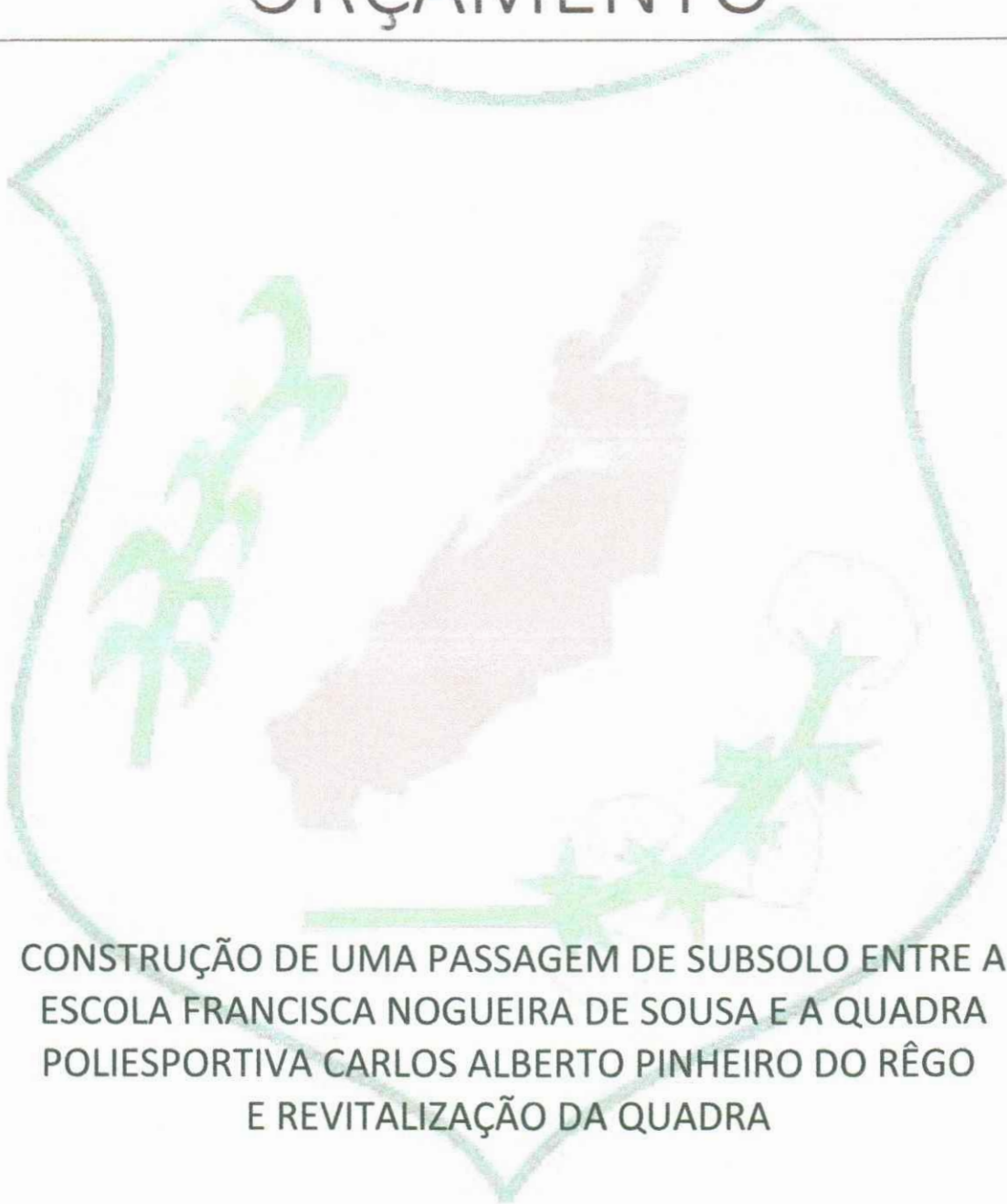




ORÇAMENTO



CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A
ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA
POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO
E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA

Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA

ENDEREÇO: RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE

DATA: SETEMBRO/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|----------|------------------------------|---|----------------------|------|------------|--------------------|-----------|------------------|-------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 97.570,68 | 3,92 |
| 1.1 | COMP.01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 4,00 | 19.229,54 | 24.392,67 | 97.570,68 | 3,92 |
| 2 | SERVICOS PRELIMINARES | | | | | | | 94.791,61 | 3,81 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 151,47 | 192,14 | 2.305,68 | 0,09 |
| 2.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 239,54 | 6,09 | 7,73 | 1.851,64 | 0,07 |
| 2.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 39,66 | 52,88 | 67,08 | 2.660,39 | 0,11 |
| 2.4 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 783,45 | 22,92 | 29,07 | 22.774,89 | 0,92 |
| 2.5 | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 548,31 | 46,98 | 59,59 | 32.673,79 | 1,31 |
| 2.6 | C2939 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 336,58 | 10,11 | 12,82 | 4.314,96 | 0,17 |
| 2.7 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 63,72 | 9,33 | 11,84 | 754,44 | 0,03 |
| 2.8 | C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | SEINFRA | M | 13,15 | 8,81 | 11,18 | 147,02 | 0,01 |
| 2.9 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 116,16 | 8,81 | 11,18 | 1.298,67 | 0,05 |
| 2.10 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 3,36 | 14,10 | 17,89 | 60,11 | 0,00 |
| 2.11 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 19,17 | 10,58 | 13,42 | 257,26 | 0,01 |
| 2.12 | C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | SEINFRA | M3 | 0,66 | 452,67 | 574,21 | 378,98 | 0,02 |
| 2.13 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 20,00 | 29,56 | 37,50 | 750,00 | 0,03 |
| 2.14 | 022225 | RETIRADA DE TELHAS DE ALUMINIO | SBC | M2 | 873,46 | 11,23 | 14,25 | 12.446,81 | 0,50 |
| 2.15 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 78,40 | 8,81 | 11,18 | 876,51 | 0,04 |
| 2.16 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | M | 1,00 | 1.002,88 | 1.272,15 | 1.272,15 | 0,05 |
| 2.17 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | M | 1,00 | 1.308,20 | 1.659,45 | 1.659,45 | 0,07 |
| 2.18 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 203,25 | 28,81 | 36,55 | 7.428,79 | 0,30 |
| 2.19 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 203,25 | 3,41 | 4,33 | 880,07 | 0,04 |

[Handwritten marks]

[Handwritten mark]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA

ENDEREÇO: RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE

DATA: SETEMBRO/2022

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|----------|----------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|----------|-------------------|-------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 172.717,40 | 6,94 |
| 3.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 246,29 | 7,44 | 9,44 | 2.324,98 | 0,09 |
| 3.2 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 574,67 | 17,71 | 22,47 | 12.912,83 | 0,52 |
| 3.3 | C2793 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m | SEINFRA | M3 | 143,67 | 25,69 | 32,59 | 4.682,21 | 0,19 |
| 3.4 | C5177 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO | SEINFRA | M3 | 86,20 | 223,90 | 284,02 | 24.482,52 | 0,98 |
| 3.5 | C4144 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m | SEINFRA | M3 | 57,47 | 1.009,23 | 1.280,21 | 73.573,67 | 2,96 |
| 3.6 | C3319 | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | SEINFRA | M2 | 410,48 | 5,97 | 7,57 | 3.107,33 | 0,12 |
| 3.7 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 332,49 | 26,43 | 33,53 | 11.148,39 | 0,45 |
| 3.8 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 1.163,71 | 3,41 | 4,33 | 5.038,86 | 0,20 |
| 3.9 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 1.163,71 | 24,01 | 30,46 | 35.446,61 | 1,42 |
| 4 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | | 38.698,43 | 1,56 |
| 4.1 | C2800 | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M | SEINFRA | M2 | 554,14 | 43,07 | 54,63 | 30.272,67 | 1,22 |
| 4.2 | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | M2 | 200,00 | 6,01 | 7,62 | 1.524,00 | 0,06 |
| 4.3 | C0085 | ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO | SEINFRA | M2 | 200,00 | 9,40 | 11,92 | 2.384,00 | 0,10 |
| 4.4 | C0084 | ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M2 | 92,00 | 18,55 | 23,53 | 4.517,76 | 0,18 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | 30.449,84 | 1,22 |
| 5.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 15,25 | 9,33 | 11,84 | 180,56 | 0,01 |
| 5.2 | C2939 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 9,70 | 10,11 | 12,82 | 124,35 | 0,00 |
| 5.3 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 11,98 | 7,44 | 9,44 | 113,09 | 0,00 |



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA**ENDEREÇO:** RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE**DATA:** SETEMBRO/2022**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|----------|-----------------|----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 5.4 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 27,94 | 17,71 | 22,47 | 627,81 | 0,03 |
| 5.5 | C2793 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m | SEINFRA | M3 | 9,98 | 25,69 | 32,59 | 325,25 | 0,01 |
| 5.6 | C5177 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO | SEINFRA | M3 | 5,99 | 223,90 | 284,02 | 1.701,28 | 0,07 |
| 5.7 | C4144 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m | SEINFRA | M3 | 3,99 | 1.009,23 | 1.280,21 | 5.108,04 | 0,21 |
| 5.8 | C3319 | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | SEINFRA | M2 | 19,96 | 5,97 | 7,57 | 151,10 | 0,01 |
| 5.9 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 2,00 | 106,14 | 134,64 | 269,28 | 0,01 |
| 5.10 | C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | SEINFRA | M | 24,95 | 91,95 | 116,64 | 2.910,17 | 0,12 |
| 5.11 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 31,80 | 32,93 | 41,77 | 1.328,29 | 0,05 |
| 5.12 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 4,60 | 29,29 | 37,15 | 170,89 | 0,01 |
| 5.13 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 47,90 | 26,43 | 33,53 | 1.606,09 | 0,06 |
| 5.14 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 9,98 | 89,49 | 113,52 | 1.132,93 | 0,05 |
| 5.15 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 14,97 | 3,41 | 4,33 | 64,82 | 0,00 |
| 5.16 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 14,97 | 24,01 | 30,46 | 455,99 | 0,02 |
| 5.17 | C3036 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO | SEINFRA | M2 | 9,70 | 16,04 | 20,35 | 197,40 | 0,01 |
| 5.18 | C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 15,25 | 44,36 | 56,27 | 858,12 | 0,03 |
| 5.19 | C2908 | POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.162,56 | 1.474,71 | 1.474,71 | 0,06 |
| 5.20 | C0012 | ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm | SEINFRA | M | 1,50 | 301,02 | 381,84 | 572,76 | 0,02 |
| 5.21 | 97947 | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS; 0,5X1X1 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 1.535,22 | 1.947,43 | 9.737,15 | 0,39 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA**ENDEREÇO:** RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE**DATA:** SETEMBRO/2022**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|----------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|----------|-------------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 5.22 | 102737 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 20 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | 1.056,18 | 1.339,76 | 1.339,76 | 0,05 |
| 6 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | 651.801,30 | 26,20 |
| 6.1 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 208,02 | 426,40 | 540,89 | 112.515,94 | 4,52 |
| 6.2 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 1.734,92 | 95,91 | 121,66 | 211.070,37 | 8,49 |
| 6.3 | C3470 | LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO | SEINFRA | M3 | 279,66 | 24,55 | 31,14 | 8.708,61 | 0,35 |
| 6.4 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 208,02 | 228,25 | 289,54 | 60.230,11 | 2,42 |
| 6.5 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 8.429,80 | 14,13 | 17,92 | 151.062,02 | 6,07 |
| 6.6 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 3.098,20 | 14,98 | 19,00 | 58.865,80 | 2,37 |
| 6.7 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 1.589,10 | 12,35 | 15,67 | 24.901,20 | 1,00 |
| 6.8 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 74,22 | 105,47 | 133,79 | 9.929,89 | 0,40 |
| 6.9 | 00043127 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 237,60 | 48,17 | 61,10 | 14.517,36 | 0,58 |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 123.886,00 | 4,98 |
| 7.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 906,14 | 104,79 | 132,93 | 120.453,19 | 4,84 |
| 7.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 45,24 | 59,82 | 75,88 | 3.432,81 | 0,14 |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | 176.286,07 | 7,09 |
| 8.1 | C1175 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | SEINFRA | | 153,75 | 241,10 | 305,84 | 47.022,90 | 1,89 |



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA

ENDEREÇO: RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE

DATA: SETEMBRO/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-----------|--------------------------|---|----------------------|------|------------|--------------------|----------|-------------------|-------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 8.2 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 12,00 | 420,55 | 533,47 | 6.401,64 | 0,26 |
| 8.3 | C2671 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 12,00 | 178,88 | 226,91 | 2.722,92 | 0,11 |
| 8.4 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 25,35 | 1.010,48 | 1.281,79 | 32.493,38 | 1,31 |
| 8.5 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 20,00 | 85,20 | 108,08 | 2.161,60 | 0,09 |
| 8.6 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 64,20 | 286,77 | 363,77 | 23.354,03 | 0,94 |
| 8.7 | C4755 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM | SEINFRA | M | 92,80 | 527,79 | 669,50 | 62.129,60 | 2,50 |
| 9 | COBERTURA | | | | | | | 148.904,21 | 5,99 |
| 9.1 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 873,46 | 54,08 | 68,60 | 59.919,36 | 2,41 |
| 9.2 | COMP.02 | COBERTURA DE POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA | Composições Próprias | M² | 175,35 | 325,53 | 412,93 | 72.407,28 | 2,91 |
| 9.3 | C2439 | TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9% | SEINFRA | M2 | 19,84 | 139,62 | 177,11 | 3.513,86 | 0,14 |
| 9.4 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 167,32 | 50,60 | 64,19 | 10.740,27 | 0,43 |
| 9.5 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 17,25 | 26,55 | 33,68 | 580,98 | 0,02 |
| 9.6 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 34,50 | 11,93 | 15,13 | 521,99 | 0,02 |
| 9.7 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 19,40 | 27,17 | 34,47 | 668,72 | 0,03 |
| 9.8 | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 19,84 | 21,92 | 27,81 | 551,75 | 0,02 |
| 10 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | 59.928,68 | 2,41 |
| 10.1 | C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | | 45,96 | 15,33 | 19,45 | 893,92 | 0,04 |

R J



f

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA

ENDEREÇO: RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE

DATA: SETEMBRO/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-----------|----------------------|---|---------|------|------------|--------------------|---------|-------------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 10.2 | C1458 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 835,24 | 55,72 | 70,68 | 59.034,76 | 2,37 |
| 11 | REVESTIMENTOS | | | | | | | 174.295,80 | 7,01 |
| 11.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.976,98 | 6,18 | 7,84 | 15.499,52 | 0,62 |
| 11.2 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 415,26 | 38,97 | 49,43 | 20.526,30 | 0,83 |
| 11.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 1.635,94 | 43,26 | 54,88 | 89.780,39 | 3,61 |
| 11.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 147,22 | 90,17 | 114,38 | 16.839,02 | 0,68 |
| 11.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 147,22 | 7,87 | 9,98 | 1.469,26 | 0,06 |
| 11.6 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 268,04 | 70,93 | 89,97 | 24.115,56 | 0,97 |
| 11.7 | C2058 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 268,04 | 17,84 | 22,63 | 6.065,75 | 0,24 |
| 12 | PISOS | | | | | | | 260.513,54 | 10,47 |
| 12.1 | C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | SEINFRA | M2 | 126,33 | 46,97 | 59,58 | 7.526,74 | 0,30 |
| 12.2 | C1608 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM | SEINFRA | M2 | 703,12 | 67,51 | 85,64 | 60.215,20 | 2,42 |
| 12.3 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 126,33 | 24,37 | 30,91 | 3.904,86 | 0,16 |
| 12.4 | C1623 | LIMPEZA DE BASE OU LASTRO | SEINFRA | M2 | 829,45 | 1,56 | 1,98 | 1.642,31 | 0,07 |
| 12.5 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 126,33 | 85,82 | 108,86 | 13.752,28 | 0,55 |

Handwritten signature

6/99



Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA

ENDEREÇO: RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE

DATA: SETEMBRO/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-----------|-------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|---------|------------------|-------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 12.6 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 126,33 | 8,78 | 11,14 | 1.407,32 | 0,06 |
| 12.7 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 880,68 | 114,75 | 145,56 | 128.191,78 | 5,15 |
| 12.8 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 597,57 | 40,83 | 51,79 | 30.948,15 | 1,24 |
| 12.9 | C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 143,23 | 36,33 | 46,08 | 6.600,04 | 0,27 |
| 12.10 | C1036 | DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA | SEINFRA | M | 67,20 | 74,20 | 94,12 | 6.324,86 | 0,25 |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | 73.217,15 | 2,94 |
| 13.1 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 4,00 | 102,00 | 129,39 | 517,56 | 0,02 |
| 13.2 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | 69,56 | 88,24 | 617,68 | 0,02 |
| 13.3 | C1792 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 3,00 | 501,37 | 635,99 | 1.907,97 | 0,08 |
| 13.4 | C4000 | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00 | 67,15 | 85,18 | 85,18 | 0,00 |
| 13.5 | C3998 | TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA | SEINFRA | UN | 8,00 | 190,69 | 241,89 | 1.935,12 | 0,08 |
| 13.6 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 7,00 | 741,43 | 940,50 | 6.583,50 | 0,26 |
| 13.7 | C2845 | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) | SEINFRA | UN | 1,00 | 58,37 | 74,04 | 74,04 | 0,00 |
| 13.8 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 6,00 | 79,10 | 100,34 | 602,04 | 0,02 |
| 13.9 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 7,00 | 75,90 | 96,28 | 673,96 | 0,03 |
| 13.10 | C1241 | ENGATE CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | 21,04 | 26,69 | 186,83 | 0,01 |
| 13.11 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 8,00 | 8,78 | 11,14 | 89,12 | 0,00 |
| 13.12 | C1560 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" | SEINFRA | UN | 7,00 | 9,57 | 12,14 | 84,98 | 0,00 |
| 13.13 | C1727 | LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 9,00 | 9,15 | 11,61 | 104,49 | 0,00 |
| 13.14 | C0021 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 19,42 | 24,63 | 49,26 | 0,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA**ENDEREÇO:** RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE**DATA:** SETEMBRO/2022**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|----------|-----------------|----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 13.15 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 19,00 | 4,25 | 5,39 | 102,41 | 0,00 |
| 13.16 | C0953 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 7,00 | 7,63 | 9,68 | 67,76 | 0,00 |
| 13.17 | C1559 | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 5,00 | 12,90 | 16,36 | 81,80 | 0,00 |
| 13.18 | C1744 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32X25mm (1"X3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 6,94 | 8,80 | 17,60 | 0,00 |
| 13.19 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 94,50 | 7,50 | 9,51 | 898,70 | 0,04 |
| 13.20 | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 17,00 | 8,59 | 10,90 | 185,30 | 0,01 |
| 13.21 | C1562 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" | SEINFRA | UN | 18,00 | 11,95 | 15,16 | 272,88 | 0,01 |
| 13.22 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 2,00 | 439,13 | 557,04 | 1.114,08 | 0,04 |
| 13.23 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00 | 56,73 | 71,96 | 287,84 | 0,01 |
| 13.24 | C4821 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 6,00 | 311,28 | 394,86 | 2.369,16 | 0,10 |
| 13.25 | C0358 | BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,80 | 908,52 | 1.152,46 | 2.074,43 | 0,08 |
| 13.26 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 516,85 | 655,62 | 1.311,24 | 0,05 |
| 13.27 | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | M2 | 28,82 | 479,38 | 608,09 | 17.525,15 | 0,70 |
| 13.28 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 4,80 | 450,49 | 571,45 | 2.742,96 | 0,11 |
| 13.29 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 7,20 | 225,57 | 286,14 | 2.060,21 | 0,08 |
| 13.30 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 7,00 | 30,90 | 39,20 | 274,40 | 0,01 |
| 13.31 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | SEINFRA | UN | 2,00 | 52,74 | 66,90 | 133,80 | 0,01 |
| 13.32 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 42,25 | 53,59 | 107,18 | 0,00 |
| 13.33 | C0604 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 4,00 | 249,17 | 316,07 | 1.264,28 | 0,05 |
| 13.34 | C4928 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 6,00 | 60,39 | 76,60 | 459,60 | 0,02 |
| 13.35 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 15,59 | 19,78 | 39,56 | 0,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA

ENDEREÇO: RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE

DATA: SETEMBRO/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-------|----------|--|---------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 13.36 | 00038418 | BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 3,00 | 7,19 | 9,12 | 27,36 | 0,00 |
| 13.37 | 053461 | CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm | SBC | UN | 7,00 | 51,57 | 65,42 | 457,94 | 0,02 |
| 13.38 | I004363 | CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 40mm | SBC | UN | 14,00 | 5,92 | 7,51 | 105,14 | 0,00 |
| 13.39 | I004505 | CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm | SBC | UN | 4,00 | 13,59 | 17,24 | 68,96 | 0,00 |
| 13.40 | 054073 | JOELHO 45 PVC 100mm | SBC | UN | 3,00 | 52,35 | 66,41 | 199,23 | 0,01 |
| 13.41 | 053334 | JOELHO 45 PVC ESGOTO 40mm | SBC | UN | 10,00 | 11,52 | 14,61 | 146,10 | 0,01 |
| 13.42 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 3,00 | 16,65 | 21,12 | 63,36 | 0,00 |
| 13.43 | C4389 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | UN | 2,00 | 22,43 | 28,45 | 56,90 | 0,00 |
| 13.44 | 00020157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 2,00 | 33,33 | 42,28 | 84,56 | 0,00 |
| 13.45 | 053241 | JOELHO 90 PVC ESGOTO 40mm | SBC | UN | 11,00 | 23,27 | 29,52 | 324,72 | 0,01 |
| 13.46 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 5,00 | 13,79 | 17,49 | 87,45 | 0,00 |
| 13.47 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 13,00 | 18,33 | 23,25 | 302,25 | 0,01 |
| 13.48 | 00010909 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00 | 29,76 | 37,75 | 37,75 | 0,00 |
| 13.49 | C1582 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") | SEINFRA | UN | 4,00 | 35,28 | 44,75 | 179,00 | 0,01 |
| 13.50 | 00020144 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 4,00 | 62,80 | 79,66 | 318,64 | 0,01 |
| 13.51 | C1579 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 27,72 | 35,16 | 70,32 | 0,00 |
| 13.52 | C1758 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") | SEINFRA | UN | 17,00 | 18,63 | 23,63 | 401,71 | 0,02 |
| 13.53 | C2145 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 12,10 | 15,35 | 30,70 | 0,00 |
| 13.54 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 24,30 | 18,61 | 23,61 | 573,72 | 0,02 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA**ENDEREÇO:** RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE**DATA:** SETEMBRO/2022**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-----------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------|-------------------|-------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 13.55 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 4,20 | 29,29 | 37,15 | 156,03 | 0,01 |
| 13.56 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 15,20 | 13,37 | 16,96 | 257,79 | 0,01 |
| 13.57 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 43,70 | 32,93 | 41,77 | 1.825,35 | 0,07 |
| 13.58 | C2596 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | M | 1,00 | 18,61 | 23,61 | 23,61 | 0,00 |
| 13.59 | C2363 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 1,00 | 29,59 | 37,53 | 37,53 | 0,00 |
| 13.60 | 98067 | TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 5.294,42 | 6.715,97 | 6.715,97 | 0,27 |
| 13.61 | 98062 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M². AF 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 2.612,10 | 3.313,45 | 3.313,45 | 0,13 |
| 13.62 | 98074 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 8.237,71 | 10.449,54 | 10.449,54 | 0,42 |
| 14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 118.593,24 | 4,77 |
| 14.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 43,00 | 7,38 | 9,36 | 402,48 | 0,02 |
| 14.2 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 4,00 | 9,10 | 11,54 | 46,16 | 0,00 |
| 14.3 | I9446 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL | SEINFRA | UN | 109,00 | 3,52 | 4,47 | 487,23 | 0,02 |
| 14.4 | C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 3,00 | 7,95 | 10,08 | 30,24 | 0,00 |
| 14.5 | C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 29,00 | 3,10 | 3,93 | 113,97 | 0,00 |
| 14.6 | I0301 | BUCHA PLÁSTICA 8MM | SEINFRA | UN | 152,00 | 0,20 | 0,25 | 38,00 | 0,00 |
| 14.7 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 22,00 | 157,37 | 199,62 | 4.391,64 | 0,18 |
| 14.8 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 4,00 | 102,57 | 130,11 | 520,44 | 0,02 |
| 14.9 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (AMARELO) | SEINFRA | M | 458,30 | 6,03 | 7,65 | 3.506,00 | 0,14 |
| 14.10 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (AZUL) | SEINFRA | M | 128,58 | 6,03 | 7,65 | 983,64 | 0,04 |
| 14.11 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (BRANCO) | SEINFRA | M | 79,18 | 6,03 | 7,65 | 605,73 | 0,02 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA**ENDEREÇO:** RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE**DATA:** SETEMBRO/2022**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 14.12 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² (VERDE-AMARELO) | SEINFRA | M | 122,84 | 6,03 | 7,65 | 939,73 | 0,04 |
| 14.13 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 (AZUL) | SEINFRA | M | 149,68 | 7,23 | 9,17 | 1.372,57 | 0,06 |
| 14.14 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 (BRANCO) | SEINFRA | M | 126,14 | 7,23 | 9,17 | 1.156,70 | 0,05 |
| 14.15 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 (VERDE-AMARELO) | SEINFRA | M | 101,79 | 7,23 | 9,17 | 933,41 | 0,04 |
| 14.16 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 (VERMELHO) | SEINFRA | M | 23,55 | 7,23 | 9,17 | 215,95 | 0,01 |
| 14.17 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (AMARELO) | SEINFRA | M | 53,05 | 6,13 | 7,78 | 412,73 | 0,02 |
| 14.18 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (AZUL) | SEINFRA | M | 120,03 | 6,13 | 7,78 | 933,83 | 0,04 |
| 14.19 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (VERDE-AMARELO) | SEINFRA | M | 94,66 | 6,13 | 7,78 | 736,45 | 0,03 |
| 14.20 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (VERMELHO) | SEINFRA | M | 86,18 | 6,13 | 7,78 | 670,48 | 0,03 |
| 14.21 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (AZUL) | SEINFRA | M | 205,27 | 7,44 | 9,44 | 1.937,75 | 0,08 |
| 14.22 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (PRETO) | SEINFRA | M | 205,27 | 7,44 | 9,44 | 1.937,75 | 0,08 |
| 14.23 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (AZUL) | SEINFRA | M | 35,01 | 8,21 | 10,41 | 364,45 | 0,01 |
| 14.24 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (BRANCO) | SEINFRA | M | 2,09 | 8,21 | 10,41 | 21,76 | 0,00 |
| 14.25 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (PRETO) | SEINFRA | M | 10,34 | 8,21 | 10,41 | 107,64 | 0,00 |
| 14.26 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (VERDE-AMARELO) | SEINFRA | M | 33,81 | 8,21 | 10,41 | 351,96 | 0,01 |
| 14.27 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (VERMELHO) | SEINFRA | M | 26,76 | 8,21 | 10,41 | 278,57 | 0,01 |
| 14.28 | C0629 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | SEINFRA | UN | 1,00 | 158,13 | 200,59 | 200,59 | 0,01 |
| 14.29 | C1491 | INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 30,24 | 38,36 | 76,72 | 0,00 |
| 14.30 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 21,23 | 26,93 | 107,72 | 0,00 |
| 14.31 | C1488 | INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 56,31 | 71,43 | 142,86 | 0,01 |
| 14.32 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | 15,48 | 19,64 | 117,84 | 0,00 |
| 14.33 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 27,31 | 34,64 | 34,64 | 0,00 |
| 14.34 | C1928 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 12,00 | 4,49 | 5,70 | 68,40 | 0,00 |
| 14.35 | C1929 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" | SEINFRA | UN | 4,00 | 7,78 | 9,87 | 39,48 | 0,00 |
| 14.36 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 19,31 | 24,49 | 293,88 | 0,01 |
| 14.37 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | SEINFRA | UN | 18,00 | 64,93 | 82,36 | 1.482,48 | 0,06 |
| 14.38 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 | 85,30 | 108,20 | 216,40 | 0,01 |
| 14.39 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 17,00 | 20,76 | 26,33 | 447,61 | 0,02 |



[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA**ENDEREÇO:** RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE**DATA:** SETEMBRO/2022**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-------|----------|--|---------|------|------------|--------------------|----------|-----------------|----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 14.40 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 2,00 | 20,76 | 26,33 | 52,66 | 0,00 |
| 14.41 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,76 | 26,33 | 26,33 | 0,00 |
| 14.42 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 4,00 | 119,10 | 151,08 | 604,32 | 0,02 |
| 14.43 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 3,00 | 137,47 | 174,38 | 523,14 | 0,02 |
| 14.44 | 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 74,29 | 2,66 | 3,37 | 250,36 | 0,01 |
| 14.45 | 00002689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | SINAPI | M | 243,37 | 2,46 | 3,12 | 759,31 | 0,03 |
| 14.46 | 00039245 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 116,96 | 7,81 | 9,91 | 1.159,07 | 0,05 |
| 14.47 | I9547 | ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC | SEINFRA | UN | 148,00 | 2,97 | 3,77 | 557,96 | 0,02 |
| 14.48 | 00001884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00 | 3,74 | 4,74 | 4,74 | 0,00 |
| 14.49 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 154,67 | 22,90 | 29,05 | 4.493,16 | 0,18 |
| 14.50 | C1195 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | SEINFRA | M | 1,00 | 14,35 | 18,20 | 18,20 | 0,00 |
| 14.51 | 101654 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 36,00 | 323,29 | 410,09 | 14.763,24 | 0,59 |
| 14.52 | C0522 | CABO COBRE NU 6MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | 10,88 | 13,80 | 414,00 | 0,02 |
| 14.53 | C3911 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | SEINFRA | UN | 1,00 | 11,90 | 15,10 | 15,10 | 0,00 |
| 14.54 | I1217 | GANCHO OLHAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,55 | 13,38 | 13,38 | 0,00 |
| 14.55 | C4203 | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.246,83 | 2.850,10 | 2.850,10 | 0,11 |
| 14.56 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 310,47 | 393,83 | 393,83 | 0,02 |
| 14.57 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | 253,65 | 321,76 | 643,52 | 0,03 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA

ENDEREÇO: RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE

DATA: SETEMBRO/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-----------|-------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|----------|-------------------|-------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 14.58 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | UN | 18,00 | 1.157,93 | 1.468,83 | 26.438,94 | 1,06 |
| 14.59 | C4802 | 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 | SEINFRA | UN | 36,00 | 491,31 | 623,23 | 22.436,28 | 0,90 |
| 14.60 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 | SINAPI | UN | 16,00 | 36,99 | 46,92 | 750,72 | 0,03 |
| 14.61 | C4810 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92 | SEINFRA | UN | 25,00 | 463,51 | 587,96 | 14.699,00 | 0,59 |
| 15 | PINTURA | | | | | | | 121.864,59 | 4,90 |
| 15.1 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 2.022,71 | 25,42 | 32,25 | 65.232,40 | 2,62 |
| 15.2 | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 74,22 | 23,44 | 29,73 | 2.206,56 | 0,09 |
| 15.3 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 74,22 | 14,36 | 18,22 | 1.352,29 | 0,05 |
| 15.4 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 619,99 | 19,66 | 24,94 | 15.462,55 | 0,62 |
| 15.5 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 481,80 | 29,65 | 37,61 | 18.120,50 | 0,73 |
| 15.6 | 180026 | PINTURA EPOXY UMA DEMAO EM CONCRETO APARENTE SEM MASSA | SBC | M2 | 202,64 | 25,48 | 32,32 | 6.549,32 | 0,26 |
| 15.7 | 180230 | JATEAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METALICA | SBC | M2 | 245,28 | 41,59 | 52,76 | 12.940,97 | 0,52 |
| 16 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | | 11.303,34 | 0,45 |



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA**ENDEREÇO:** RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE**DATA:** SETEMBRO/2022**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-----------|---|--|----------------------|------|------------|--------------------|----------|------------------|-------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 16.1 | COMP.03 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO REVESTIDO COM PEDRAS DECORATIVAS (MÓDULO DE 3,65m) | Composições Próprias | UN | 4,00 | 1.998,80 | 2.535,48 | 10.141,92 | 0,41 |
| 16.2 | C1431 | GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | SEINFRA | M2 | 47,27 | 19,37 | 24,57 | 1.161,42 | 0,05 |
| 17 | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | | 46.430,84 | 1,87 |
| 17.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES | SEINFRA | M2 | 55,35 | 337,47 | 428,08 | 23.694,23 | 0,95 |
| 17.2 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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 | SEINFRA | M | 55,35 | 295,96 | 375,43 | 20.780,05 | 0,84 |
| 17.3 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 13,84 | 111,45 | 141,37 | 1.956,56 | 0,08 |
| 18 | ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS | | | | | | | 24.301,60 | 0,98 |
| 18.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 102,00 | 112,90 | 143,21 | 14.607,42 | 0,59 |
| 18.2 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 9,00 | 657,94 | 834,60 | 7.511,40 | 0,30 |
| 18.3 | C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | SEINFRA | M | 12,00 | 10,63 | 13,48 | 161,76 | 0,01 |
| 18.4 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 9,00 | 45,06 | 57,16 | 514,44 | 0,02 |
| 18.5 | C4626 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 9,00 | 17,36 | 22,02 | 198,18 | 0,01 |
| 18.6 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 4,00 | 257,86 | 327,10 | 1.308,40 | 0,05 |
| 19 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 61.991,93 | 2,49 |
| 19.1 | C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.728,54 | 4.729,65 | 4.729,65 | 0,19 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA

ENDEREÇO: RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE

DATA: SETEMBRO/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|----------|-------------------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 19.2 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | SEINFRA | CJ | 1,00 | 3.506,46 | 4.447,94 | 4.447,94 | 0,18 |
| 19.3 | C1347 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2.30M | SEINFRA | CJ | 1,00 | 3.181,59 | 4.035,85 | 4.035,85 | 0,16 |
| 19.4 | C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 2.128,73 | 2.700,29 | 2.700,29 | 0,11 |
| 19.5 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 3.339,00 | 10,88 | 13,80 | 46.078,20 | 1,85 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 526.525,37 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.961.020,88 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 2.487.546,25 |

NOTAS:

- a) Fonte de preços Tabela da SEINFRA-CE Versão 27.1 c/desoneração
- b) Tabela SINAPI - CE 2022/06 c/desoneração
- c) SBC - CE 2022/08
- d) BDI de 26,85% sobre os serviços

Tayrone José Gonçalves
Arquiteto e Urbanista
CAU: A124289-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA

ENDEREÇO: RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE

DATA: SETEMBRO/2022



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | |
|----|--|------------|-------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 97.570,68 | 3,92 |
| 2 | SERVICOS PRELIMINARES | 94.791,61 | 3,81 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 172.717,40 | 6,94 |
| 4 | SERVIÇOS AUXILIARES | 38.698,43 | 1,56 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | 30.449,84 | 1,22 |
| 6 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 651.801,30 | 26,20 |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | 123.886,00 | 4,98 |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 176.286,07 | 7,09 |
| 9 | COBERTURA | 148.904,21 | 5,99 |
| 10 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 59.928,68 | 2,41 |
| 11 | REVESTIMENTOS | 174.295,80 | 7,01 |
| 12 | PISOS | 260.513,54 | 10,47 |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 73.217,15 | 2,94 |
| 14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 118.593,24 | 4,77 |
| 15 | PINTURA | 121.864,59 | 4,90 |
| 16 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | 11.303,34 | 0,45 |
| 17 | MUROS E FECHAMENTOS | 46.430,84 | 1,87 |
| 18 | ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS | 24.301,60 | 0,98 |
| 19 | SERVIÇOS DIVERSOS | 61.991,93 | 2,49 |

VALOR BDI TOTAL: 526.525,37 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.961.020,88

VALOR TOTAL: 2.487.546,25

Tayrone José Gonçalves

Arquiteto e Urbanista

CAU: A124289-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA

ENDEREÇO: RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE

DATA: SETEMBRO/2022



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|------------------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 97.570,68 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00' %' |
| | | | 30.490,84 | 30.490,84 | 30.490,84 | 6.098,16 | 97.570,68 |
| 2 | SERVICOS PRELIMINARES | 94.791,61 | 100,00% | | | | 100,00' %' |
| | | | 94.791,61 | | | | 94.791,61 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 172.717,40 | 50,00% | 50,00% | | | 100,00' %' |
| | | | 86.358,73 | 86.358,67 | | | 172.717,40 |
| 4 | SERVIÇOS AUXILIARES | 38.698,43 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00' %' |
| | | | 9.674,61 | 9.674,61 | 9.674,61 | 9.674,60 | 38.698,43 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | 30.449,84 | 50,00% | 50,00% | | | 100,00' %' |
| | | | 15.224,98 | 15.224,86 | | | 30.449,84 |
| 6 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 651.801,30 | 20,00% | 50,00% | 20,00% | 10,00% | 100,00' %' |
| | | | 130.360,25 | 325.900,67 | 130.360,25 | 65.180,13 | 651.801,30 |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | 123.886,00 | 20,00% | 50,00% | 30,00% | | 100,00' %' |
| | | | 24.777,20 | 61.943,01 | 37.165,79 | | 123.886,00 |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 176.286,07 | | 20,00% | 40,00% | 40,00% | 100,00' %' |
| | | | | 35.257,22 | 70.514,43 | 70.514,42 | 176.286,07 |
| 9 | COBERTURA | 148.904,21 | | 10,00% | 50,00% | 40,00% | 100,00' %' |
| | | | | 14.890,44 | 74.452,12 | 59.561,65 | 148.904,21 |
| 10 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 59.928,68 | 50,00% | 50,00% | | | 100,00' %' |
| | | | 29.964,34 | 29.964,34 | | | 59.928,68 |
| 11 | REVESTIMENTOS | 174.295,80 | | 10,00% | 45,00% | 45,00% | 100,00' %' |
| | | | | 17.429,59 | 78.433,12 | 78.433,09 | 174.295,80 |
| 12 | PISOS | 260.513,54 | | 20,00% | 50,00% | 30,00% | 100,00' %' |
| | | | | 52.102,71 | 130.256,78 | 78.154,05 | 260.513,54 |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 73.217,15 | 20,00% | 20,00% | 40,00% | 20,00% | 100,00' %' |
| | | | 14.643,44 | 14.643,44 | 29.286,83 | 14.643,44 | 73.217,15 |
| 14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 118.593,24 | 20,00% | 20,00% | 40,00% | 20,00% | 100,00' %' |
| | | | 23.718,67 | 23.718,67 | 47.437,29 | 23.718,61 | 118.593,24 |
| 15 | PINTURA | 121.864,59 | | | 50,00% | 50,00% | 100,00' %' |
| | | | | | 60.932,31 | 60.932,28 | 121.864,59 |
| 16 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | 11.303,34 | | | | 100,00% | 100,00' %' |
| | | | | | | 11.303,34 | 11.303,34 |
| 17 | MUROS E FECHAMENTOS | 46.430,84 | | 20,00% | 20,00% | 60,00% | 100,00' %' |
| | | | | 9.286,17 | 9.286,17 | 27.858,50 | 46.430,84 |



Handwritten signature

Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA

ENDEREÇO: RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE

DATA: SETEMBRO/2022



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|--|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 18 | ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS | 24.301,60 | | | | 100,00% | 100,00' %' |
| | | | | | | 24.301,60 | 24.301,60 |
| 19 | SERVIÇOS DIVERSOS | 61.991,93 | | | | 100,00% | 100,00' %' |
| | | | | | | 61.991,93 | 61.991,93 |
| | | 2.487.546,25 | 460.004,67 | 726.885,24 | 708.290,54 | 592.365,80 | 2.487.546,25 |
| | | | 460.004,67 | 1.186.889,91 | 1.895.180,45 | 2.487.546,25 | |


Tayrone José Gonçalves
Arquiteto e Urbanista
CAU: A124289-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA

ENDEREÇO: RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE

DATA: SETEMBRO/2022



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |

| | | |
|--------------|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Tayrone José Gonçalves
 Arquiteto e Urbanista
 CAU: A124289-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA

ENDEREÇO: RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE

DATA: SETEMBRO/2022

ENCARGOS SOCIAIS SBC

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

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

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Tayrone José Gonçalves
Arquiteto e Urbanista
CAU: A124289-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA

ENDEREÇO: RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE

DATA: SETEMBRO/2022

**ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA**

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Tayrone José Gonçalves
Arquiteto e Urbanista
CAU: A124289-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM DE SUBSOLO ENTRE A ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA DE SOUSA E A QUADRA POLIESPORTIVA CARLOS ALBERTO PINHEIRO DO RÊGO E REVITALIZAÇÃO DA QUADRA

ENDEREÇO: RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO - BAIRRO ESTREITO - PEREIRO - CE

DATA: SETEMBRO/2022

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |



| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Tayrone José Gonçalves
Arquiteto e Urbanista
CAU: A124289-0