



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIABAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA PARA FUTEBOL DE AREIA

Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA PARA FUTEBOL DE AREIA

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Pará
SEDOP - 02/2022 - Pará

B.D.I.
25%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--|----------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 11340 | SEDOP | Placa de obra em lona plotada, Padrão munic. | | m² | 1,0000000 | 176,27 | 176,27 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 17,07 | 6,83 | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 21,10 | 8,44 | | |
| Insumo | D00084 | SEDOP | Prego 1 1/2"x13 | Material | KG | 0,1000000 | 16,83 | 1,68 | | |
| Insumo | D00475 | SEDOP | Lona com plotagem de gráfica | Material | m² | 1,0000000 | 97,00 | 97,00 | | |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,4100000 | 152,00 | 62,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,24 |
| | | | | | Valor do BDI => | 44,07 | | | Valor com BDI => | 220,34 |
| | | | | | | | | | Preço Total => | 220,34 |

| 1.2 | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|--|----------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 10767 | SEDOP | Barracao de madeira / almoxarifado (incl. instalações) | | m² | 1,0000000 | 564,22 | 564,22 | | |
| Insumo | D00060 | SEDOP | Aldrava p/ cadeado (4x1/2") | Material | UN | 0,0200000 | 6,09 | 0,12 | | |
| Insumo | D00001 | SEDOP | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm | Material | UN | 0,0400000 | 1,43 | 0,06 | | |
| Insumo | D00019 | SEDOP | Régua 3"x1" 4 m apar. | Material | Dz | 0,0500000 | 252,00 | 12,60 | | |
| Insumo | D00049 | SEDOP | Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm | Material | UN | 0,8200000 | 14,50 | 11,89 | | |
| Insumo | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,3800000 | 85,00 | 32,30 | | |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,1700000 | 152,00 | 25,84 | | |
| Insumo | D00015 | SEDOP | Tábua de madeira forte 4m | Material | Dz | 0,1400000 | 180,00 | 25,20 | | |
| Insumo | D00081 | SEDOP | Prego 2 1/2"x10 | Material | KG | 0,5000000 | 16,88 | 8,44 | | |
| Insumo | D00059 | SEDOP | Cadeado No. 30 | Material | UN | 0,0200000 | 20,00 | 0,40 | | |
| Insumo | D00002 | SEDOP | Massa de vedação | Material | KG | 0,0420000 | 12,50 | 0,53 | | |
| Insumo | D00062 | SEDOP | Dobradiça 3"x3" com parafuso | Material | UN | 0,1900000 | 14,65 | 2,78 | | |
| Insumo | D00061 | SEDOP | Fechadura de sobrepor comum | Material | UN | 0,0200000 | 50,25 | 1,01 | | |
| Insumo | D00344 | SEDOP | Arruela concava em PVC d=5/16" | Material | UN | 0,5000000 | 0,65 | 0,33 | | |
| Composição Auxiliar | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | | Pt | 0,1500000 | 232,25 | 34,84 | | |
| Composição Auxiliar | 180093 | SEDOP | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | | UN | 0,1250000 | 30,39 | 3,80 | | |
| Composição Auxiliar | 180095 | SEDOP | Registro de gaveta s/ canopla - 1/2" | | UN | 0,0250000 | 79,47 | 1,99 | | |
| Composição Auxiliar | 180102 | SEDOP | Tube em PVC - 100mm (LS) | | M | 0,1500000 | 36,90 | 5,54 | | |
| Composição Auxiliar | 180103 | SEDOP | Tube em PVC - 75mm (LS) | | M | 0,1500000 | 30,32 | 4,55 | | |
| Composição Auxiliar | 180299 | SEDOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | | Pt | 0,1500000 | 466,08 | 69,91 | | |
| Composição Auxiliar | 180349 | SEDOP | Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas | | UN | 0,0250000 | 1.421,41 | 35,54 | | |
| Composição Auxiliar | 180350 | SEDOP | Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas | | UN | 0,0250000 | 1.310,74 | 32,77 | | |
| Composição Auxiliar | 180352 | SEDOP | Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto | | UN | 0,0500000 | 612,95 | 30,65 | | |
| Composição Auxiliar | 190090 | SEDOP | Bacia sifonada de louça c/ assento | | UN | 0,0500000 | 419,23 | 20,96 | | |
| Composição Auxiliar | 190218 | SEDOP | Chuveiro em PVC | | UN | 0,0500000 | 32,44 | 1,62 | | |
| Composição Auxiliar | 190224 | SEDOP | Caixa de descarga plastica - externa | | UN | 0,0500000 | 150,93 | 7,55 | | |
| Composição Auxiliar | 190232 | SEDOP | Lavatorio de louça s/col.c/ torn., sifao e valv. | | UN | 0,0500000 | 545,52 | 27,28 | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,0000000 | 21,10 | 63,30 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000000 | 17,07 | 102,42 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 174,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 174,98 |
| | | | | | Valor do BDI => | 141,06 | | | Valor com BDI => | 705,28 |
| | | | | | | | | | Preço Total => | 705,28 |

| 1.3 | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|--|----------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 10009 | SEDOP | Barracao de madeira / almoxarifado (incl. instalações) | | m² | 1,0000000 | 4,87 | 4,87 | | |
| Insumo | D00043 | SEDOP | Arame recozido No. 18 | Material | KG | 0,0020000 | 20,72 | 0,04 | | |
| Insumo | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,0100000 | 85,00 | 0,85 | | |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,0100000 | 152,00 | 1,52 | | |
| Insumo | D00081 | SEDOP | Prego 2 1/2"x10 | Material | KG | 0,0030000 | 16,88 | 0,05 | | |
| Insumo | D00238 | SEDOP | Linha de nylon no. 80 | Material | RI | 0,0100000 | 8,45 | 0,08 | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0700000 | 21,10 | 1,48 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0500000 | 17,07 | 0,85 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,52 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,22 | | | Valor com BDI => | 6,09 |
| | | | | | | | | | Preço Total => | 6,09 |

| 2 | | | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | | |
|-----|--|--|-----------------------------------|------|-----|--------|------------|-------|
| 2.1 | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|-------|-----------|--------------------------|--------------|
| Composição | 30010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | | | m³ | 1,0000000 | 51,21 | 51,21 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 3,0000000 | 17,07 | 51,21 |
| | | | | MO sem LS => | 33,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,80 | | | Valor com BDI => | 64,01 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 64,01 |

| 2.2 | | | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|-------|-------|-----------|--------------------------|--------------|
| Composição | 30254 | SEDOP | Reaterro compactado | | | m³ | 1,0000000 | 54,53 | 54,53 |
| Composição Auxiliar | M00006 | SEDOP | Compactador de solo CM-13 | | | Hp | 0,3000000 | 11,06 | 3,32 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 3,0000000 | 17,07 | 51,21 |
| | | | | MO sem LS => | 33,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,63 | | | Valor com BDI => | 68,16 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 68,16 |

| 2.3 | | | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|-------|-----------|--------------------------|---------------|
| Composição | 30011 | SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | | | m³ | 1,0000000 | 105,78 | 105,78 |
| Insumo | J00001 | SEDOP | Aterro arenoso | Material | | M3 | 1,2500000 | 41,00 | 51,25 |
| Composição Auxiliar | M00006 | SEDOP | Compactador de solo CM-13 | | | Hp | 0,3000000 | 11,06 | 3,32 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 3,0000000 | 17,07 | 51,21 |
| | | | | MO sem LS => | 35,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,45 | | | Valor com BDI => | 132,23 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 132,23 |

| 2.4 | | | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|-------|-------|-----------|--------------------------|--------------|
| Composição | 260278 | SEDOP | Colchão de areia e=20 cm | | | m² | 1,0000000 | 32,11 | 32,11 |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | | M3 | 0,2300000 | 65,38 | 15,04 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 1,0000000 | 17,07 | 17,07 |
| | | | | MO sem LS => | 11,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,03 | | | Valor com BDI => | 40,14 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 40,14 |

| 3 | | | FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|-----------------|--------|-------|-----------|--------------------------|---------------|
| 3.1 | | | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | | | m³ | 1,0000000 | 545,94 | 545,94 |
| Insumo | 4730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | | M3 | 0,4543000 | 94,56 | 42,96 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 1,6702000 | 21,31 | 35,59 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 6,4674000 | 17,09 | 110,53 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | CHP | 0,2198000 | 1,37 | 0,30 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | CHI | 0,6377000 | 0,49 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | | | M3 | 0,8050000 | 442,55 | 356,25 |
| | | | | MO sem LS => | 95,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 95,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 136,49 | | | Valor com BDI => | 682,43 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 682,43 |

| 3.2 | | | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-------|-------|------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 60045 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a singelo | | | m² | 1,0000000 | 91,96 | 91,96 |
| Insumo | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9 | Material | | UN | 50,0000000 | 0,87 | 43,50 |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6 | | | M3 | 0,0300000 | 422,21 | 12,67 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 1,2000000 | 21,29 | 25,55 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,6000000 | 17,07 | 10,24 |
| | | | | MO sem LS => | 23,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,99 | | | Valor com BDI => | 114,95 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 114,95 |

| 3.3 | | | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------|-------|--|-----------------|----------|-------|------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 50766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - PII ARFTFS | | | m³ | 1,0000000 | 3.230,36 | 3.230,36 |
| Composição Auxiliar | 50036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | | M2 | 12,0000000 | 98,76 | 1.185,12 |
| Composição Auxiliar | 50037 | SEDOP | Desforma | | | M2 | 12,0000000 | 5,12 | 61,44 |
| Composição Auxiliar | 50038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | | KG | 80,0000000 | 14,98 | 1.198,40 |
| Composição Auxiliar | 50740 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento) | | | M3 | 1,0000000 | 785,40 | 785,40 |
| | | | | MO sem LS => | 1.295,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.295,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 807,59 | | | Valor com BDI => | 4.037,95 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 4.037,95 |

| 3.3 | | | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------|-------|--|-----------------|----------|-------|------------|------------------|----------|
| Composição | 50766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - VIGA | | | m³ | 1,0000000 | 3.230,36 | 3.230,36 |
| Composição Auxiliar | 50036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | | M2 | 12,0000000 | 98,76 | 1.185,12 |
| Composição Auxiliar | 50037 | SEDOP | Desforma | | | M2 | 12,0000000 | 5,12 | 61,44 |
| Composição Auxiliar | 50038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | | KG | 80,0000000 | 14,98 | 1.198,40 |
| Composição Auxiliar | 50740 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento) | | | M3 | 1,0000000 | 785,40 | 785,40 |
| | | | | MO sem LS => | 1.295,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.295,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 807,59 | | | Valor com BDI => | 4.037,95 |

Preço Total => 4.037,95

| 4 ESTRUTURA TUBULAR/REDE | | | | | | | | 0,00 | |
|--------------------------|-----------|-------|---|-----------------|-------|-----------|------------|--------------------------|---------------|
| 4.1 | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 201276 | SEDOP | Tubo de Aço galvanizado 3", montantes horizontais e verticais, pintados com tinta esmalte sintético em duas demãos, amarelo caterpillar, sobre fundo preparador | | M | 1,0000000 | 164,55 | 164,55 | |
| Insumo | H00382 | SEDOP | Tubo Fº Gº 3" | Material | M | 1,0000000 | 118,00 | 118,00 | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 1,4100000 | 11,08 | 15,62 | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | | H | 0,8300000 | 16,59 | 13,77 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | | H | 0,8300000 | 20,68 | 17,16 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 41,14 | | | Valor com BDI => | 205,69 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 205,69 |

| 4.2 | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|-------|--|-----------------|-------|-----------|------------|--------------------------|---------------|
| | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 201275 | SEDOP | Tubo de Aço galvanizado 2 1/2", montantes horizontais e verticais, pintados com tinta esmalte sintético em duas demãos, amarelo caterpillar, sobre fundo | | M | 1,0000000 | 149,32 | 149,32 | |
| Insumo | H00381 | SEDOP | Tubo Fº Gº 2 1/2" | Material | M | 1,0100000 | 101,75 | 102,77 | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 1,4100000 | 11,08 | 15,62 | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | | H | 0,8300000 | 16,59 | 13,77 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | | H | 0,8300000 | 20,68 | 17,16 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 37,33 | | | Valor com BDI => | 186,65 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 186,65 |

| 4.3 | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|-------|---|-----------------|------|-----------|------------|--------------------------|--------------|
| | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | | | Tela de proteção em polietileno de alta densidade, malha 15x15 - fio 6 mmetabilizado contra a ação dos raios ultravioleta (U.V.A) | | m² | 1,0000000 | 15,85 | 15,85 | |
| Insumo | D00501 | SEDOP | Tela de nylon | Material | M2 | 1,0000000 | 2,00 | 2,00 | |
| Insumo | D00452 | SEDOP | Ganchos e parafusos p/ tela de nylon | Material | CJ | 1,0000000 | 1,60 | 1,60 | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS | | H | 0,3190000 | 17,14 | 5,47 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3186000 | 21,29 | 6,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,96 | | | Valor com BDI => | 19,81 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 19,81 |

| 5 ALVENARIAS E VEDAÇÕES | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|-------|--|-----------------|-------|------------|------------|--------------------------|--------------|
| 5.1 | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 60046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | Insumo | m² | 1,0000000 | 67,85 | 67,85 | |
| Insumo | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9 | | UN | 34,0000000 | 0,87 | 29,58 | |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | M3 | 0,0200000 | 422,21 | 8,44 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 21,29 | 21,29 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 17,07 | 8,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,96 | | | Valor com BDI => | 84,81 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 84,81 |

| 6 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|--------|--|-----------------|------|-----------|------------|--------------------------|-------------|
| 6.1 | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM | | m² | 1,0000000 | 4,35 | 4,35 | |
| Composição Auxiliar | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | M3 | 0,0042000 | 655,69 | 2,75 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0700000 | 21,31 | 1,49 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0065000 | 17,09 | 0,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,09 | | | Valor com BDI => | 5,44 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 5,44 |

| 6.2 | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|-------|--|-----------------|-------|-----------|------------|--------------------------|--------------|
| | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m² | 1,0000000 | 43,99 | 43,99 | |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | M3 | 0,0250000 | 422,21 | 10,56 | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS | | H | 0,8700000 | 17,14 | 14,91 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8700000 | 21,29 | 18,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,00 | | | Valor com BDI => | 54,99 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 54,99 |

| 7 PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|-------|---|----------|-----|-----------|------------|-------|
| 7.1 | Descrição | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 151285 | SEDOP | Acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa | | m² | 1,0000000 | 42,65 | 42,65 |
| Insumo | P00007 | SEDOP | Lixa para parede | Material | UN | 0,5000000 | 1,00 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|----|-----------|--------|-------|------------------|-------|
| Insumo | P00022 | SEDOP | Massa acrílica | Material | GL | 0,1100000 | 47,00 | 5,17 | | |
| Insumo | P00050 | SEDOP | Latex acrílica acetinada | Material | GL | 0,0800000 | 122,50 | 9,80 | | |
| Insumo | P00028 | SEDOP | Líquido selador acrílico | Material | GL | 0,0500000 | 42,50 | 2,13 | | |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 22,37 | 15,66 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5500000 | 17,07 | 9,39 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 16,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,36 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,66 | | | Valor com BDI => | 53,31 |
| | | | | | | | | | Preço Total => | 53,31 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| 7.2 | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 150207 | SEDOP | Acrílica para piso | | m² | 1,0000000 | 18,35 | 18,35 | | |
| Insumo | P00027 | SEDOP | Aguarraz | Material | GL | 0,0150000 | 49,48 | 0,74 | | |
| Insumo | P00036 | SEDOP | Latex acrílica para piso | Material | GL | 0,0500000 | 70,89 | 3,54 | | |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 22,37 | 8,95 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 17,07 | 5,12 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,14 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,59 | | | Valor com BDI => | 22,94 |
| | | | | | | | | | Preço Total => | 22,94 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| 8 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V | | | | | | | |
| 8.1.1 | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 170321 | SEDOP | Quadro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) | | UN | 1,0000000 | 395,13 | 395,13 | | |
| Insumo | E00044 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento | Material | UN | 1,0000000 | 317,43 | 317,43 | | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | | H | 2,0000000 | 17,35 | 34,70 | | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 21,50 | 43,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 50,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 50,74 |
| | | | | Valor do BDI => | | 98,78 | | | Valor com BDI => | 493,91 |
| | | | | | | | | | Preço Total => | 493,91 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| 8.1.2 | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 170326 | SEDOP | Disjuntor 1P-16A.Tipo DIN | | UN | 1,0000000 | 22,45 | 22,45 | | |
| Insumo | E00052 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | Material | UN | 1,0000000 | 10,79 | 10,79 | | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | | H | 0,3000000 | 17,35 | 5,21 | | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 21,50 | 6,45 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 7,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,61 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,61 | | | Valor com BDI => | 28,06 |
| | | | | | | | | | Preço Total => | 28,06 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| 8.1.3 | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 170362 | SEDOP | Disjuntor 2P-16A. Tipo DIN | | UN | 1,0000000 | 64,90 | 64,90 | | |
| Insumo | E00081 | SEDOP | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | Material | UN | 1,0000000 | 41,59 | 41,59 | | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | | H | 0,6000000 | 17,35 | 10,41 | | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 21,50 | 12,90 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 15,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,22 |
| | | | | Valor do BDI => | | 16,23 | | | Valor com BDI => | 81,13 |
| | | | | | | | | | Preço Total => | 81,13 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| 8.1.4 | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 170388 | SEDOP | Disjuntor 3P-40A. | | UN | 1,0000000 | 341,82 | 341,82 | | |
| Insumo | E00085 | SEDOP | Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN | Material | UN | 1,0000000 | 306,85 | 306,85 | | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | | H | 0,9000000 | 17,35 | 15,62 | | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,9000000 | 21,50 | 19,35 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 22,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,84 |
| | | | | Valor do BDI => | | 85,46 | | | Valor com BDI => | 427,28 |
| | | | | | | | | | Preço Total => | 427,28 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| 8.2.1 | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | | M | 1,0000000 | 8,68 | 8,68 | | |
| Insumo | 2688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M | 1,0170000 | 2,99 | 3,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1440000 | 17,75 | 2,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1433000 | 21,52 | 3,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,68 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,17 | | | Valor com BDI => | 10,85 |
| | | | | | | | | | Preço Total => | 10,85 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| 8.2.2 | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | M | 1,0000000 | 28,43 | 28,43 | | |
| Insumo | 2681 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | Material | M | 1,1000000 | 21,26 | 23,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1290000 | 17,75 | 2,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1280000 | 21,52 | 2,75 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,29 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,11 | | | Valor com BDI => | 35,54 |
| | | | | | | | | | Preço Total => | 35,54 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|-----------------|-------|-------|-----------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,2525000 | 17,75 | 4,48 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,2531000 | 21,52 | 5,45 |
| | | | | MO sem LS => | 6,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,57 | | | Valor com BDI => | 112,85 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 112,85 |

| 9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|---------|---|-----------------|----------|-------|-------------|--------------------------|-----------------|
| 9.1 | | | | | | | | | |
| | | | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C1349 | SEINFRA | 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 | | | und | 1,0000000 | 5.328,75 | 5.328,75 |
| Insumo | I0108 | SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | | M3 | 4,0500000 | 74,72 | 302,62 |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | | KG | 575,0000000 | 0,56 | 322,00 |
| Composição Auxiliar | I1137 | SEINFRA | TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 5,00 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM PEDRISCO | | | CJ | 1,0000000 | 3.506,46 | 3.506,46 |
| Insumo | I1605 | SEINFRA | PEDRISCO | Material | | M3 | 3,5600000 | 73,90 | 263,08 |
| Composição Auxiliar | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | | | H | 25,8310000 | 20,77 | 536,51 |
| Composição Auxiliar | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | | | H | 25,6000000 | 15,55 | 398,08 |
| | | | | MO sem LS => | 610,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 610,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.332,19 | | | Valor com BDI => | 6.660,94 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 6.660,94 |

| 9.2 | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|-------|-----------|--------------------------|---------------|
| | | | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 130492 | SEDOP | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) | | | m² | 1,0000000 | 107,02 | 107,02 |
| Composição Auxiliar | 30010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | | | M3 | 0,0200000 | 51,21 | 1,02 |
| Composição Auxiliar | 40025 | SEDOP | Fundação corrida com seixo | | | M3 | 0,0200000 | 613,73 | 12,27 |
| Composição Auxiliar | 40026 | SEDOP | Baldrame em concreto | | | M3 | 0,0070000 | 1.385,06 | 9,70 |
| Composição Auxiliar | 130584 | SEDOP | Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm | | | M2 | 1,0000000 | 84,03 | 84,03 |
| | | | | MO sem LS => | 61,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 61,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,76 | | | Valor com BDI => | 133,78 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 133,78 |

| 9.3 | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|------|-------|-----------|--------------------------|-------------|
| | | | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra | | | m² | 1,0000000 | 6,83 | 6,83 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,4000000 | 17,07 | 6,83 |
| | | | | MO sem LS => | 4,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,71 | | | Valor com BDI => | 8,54 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 8,54 |