

Obra: Quadra coberta com vestiário
Preço Ref: JUN/2022 SINAPI E JUN/2022 ORSE
Local: Girau do Ponciano-AL

BDI 26,41% Encargos Sociais c/deson
Horista: 84,30%
1,2641 Mensalista: 46,55%

Planilha Orçamentária

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|------------|--------|--------|---|-----|----------|-------------|-------------|----------------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 69.067,89 |
| 1.1 | 51 | ORSE | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | m² | 6,00 | 346,26 | 437,71 | 2.626,24 |
| 1.2 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. | m² | 210,52 | 112,57 | 142,30 | 29.956,94 |
| 1.3 | 101533 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A | un | 1,00 | 1.414,18 | 1.787,66 | 1.787,66 |
| 1.4 | 95635 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | un | 1,00 | 174,92 | 221,12 | 221,12 |
| 1.5 | 93206 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. | m² | 5,00 | 1.043,13 | 1.318,62 | 6.593,10 |
| 1.6 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. | m² | 5,00 | 862,87 | 1.090,75 | 5.453,77 |
| 1.7 | 93213 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO | m² | 5,00 | 963,59 | 1.218,07 | 6.090,37 |
| 1.8 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. | m | 181,00 | 47,86 | 60,50 | 10.950,47 |
| 1.9 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. | m² | 2.020,14 | 2,11 | 2,67 | 5.388,22 |
| 2.0 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ 81.560,44 |
| 2.1 | COMP00 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | mês | 8,00 | 8.065,07 | 10.195,05 | 81.560,44 |
| 3.0 | | | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | | R\$ 30.683,14 |
| 3.1 | 101118 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). | m³ | 181,41 | 3,25 | 4,11 | 745,29 |
| 3.2 | 6077 | SINAPI | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 346,71 | 48,82 | 61,71 | 21.396,64 |
| 3.3 | 95426 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) | m³ | 693,42 | 1,99 | 2,52 | 1.744,34 |
| 3.4 | 96386 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. | m³ | 346,71 | 7,16 | 9,05 | 3.138,06 |
| 3.5 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | m³ | 35,30 | 59,02 | 74,61 | 2.633,45 |
| 3.6 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. | m³ | 35,30 | 22,98 | 29,05 | 1.025,36 |
| 4.0 | | | FUNDAÇÕES | | | | | R\$ 78.230,11 |
| 4.1 | | | CONCRETO ARMADO - SAPATAS | | | | | |
| 4.1.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. | m² | 35,30 | 24,69 | 31,21 | 1.101,66 |
| 4.1.2 | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | m² | 85,59 | 82,67 | 104,50 | 8.944,42 |
| 4.1.3 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. | kg | 88,30 | 19,58 | 24,75 | 2.185,52 |
| 4.1.4 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | kg | 273,80 | 18,63 | 23,55 | 6.448,04 |
| 4.1.5 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. | kg | 82,50 | 16,99 | 21,48 | 1.771,86 |
| 4.1.6 | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | kg | 454,40 | 15,23 | 19,25 | 8.748,22 |
| 4.1.7 | 96558 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 12,35 | 555,18 | 701,80 | 8.667,27 |
| 4.2 | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES | | | | | |

Marcus Virgílius Nunes Silva

Obra: Quadra coberta com vestiário
Preço Ref: JUN/2022 SINAPI E JUN/2022 ORSE
Local: Girau do Ponciano-AL

BDI Encargos Sociais c/deson
26,41% Horista: 84,30%
1,2641 Mensalista: 46,55%

Planilha Orçamentária

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|------------|--------|--------|--|-----|----------|-------------|-------------|-----------------------|
| 4.2.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. | m² | 28,05 | 24,69 | 31,21 | 875,46 |
| 4.2.2 | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | m² | 158,80 | 82,67 | 104,50 | 16.595,10 |
| 4.2.3 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | kg | 22,60 | 19,28 | 24,37 | 550,80 |
| 4.2.4 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. | kg | 157,20 | 19,58 | 24,75 | 3.890,87 |
| 4.2.5 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | kg | 309,70 | 18,63 | 23,55 | 7.293,49 |
| 4.2.6 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. | kg | 113,00 | 16,99 | 21,48 | 2.426,91 |
| 4.2.7 | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | kg | 60,40 | 14,50 | 18,33 | 1.107,10 |
| 4.2.8 | 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 11,17 | 539,90 | 682,49 | 7.623,39 |
| 5.0 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | R\$ 203.540,85 |
| 5.1 | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | |
| 5.1.1 | 92437 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. | m² | 140,13 | 63,37 | 80,11 | 11.225,26 |
| 5.1.2 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | kg | 143,00 | 17,11 | 21,63 | 3.092,91 |
| 5.1.3 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. | kg | 215,90 | 17,13 | 21,65 | 4.675,11 |
| 5.1.4 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. | kg | 99,70 | 15,75 | 19,91 | 1.984,98 |
| 5.1.5 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | kg | 153,20 | 13,48 | 17,04 | 2.610,54 |
| 5.1.6 | 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 8,84 | 539,90 | 682,49 | 6.033,19 |
| 5.2 | | | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES | | | | | |
| 5.2.1 | 92437 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. | m² | 187,65 | 63,37 | 80,11 | 15.031,89 |
| 5.2.2 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | kg | 320,20 | 17,11 | 21,63 | 6.925,53 |
| 5.2.3 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | kg | 118,50 | 17,37 | 21,96 | 2.601,95 |
| 5.2.4 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. | kg | 172,00 | 15,75 | 19,91 | 3.424,45 |
| 5.2.5 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | kg | 1.732,60 | 13,48 | 17,04 | 29.523,62 |
| 5.2.6 | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 13,18 | 526,03 | 664,95 | 8.764,10 |
| 5.2.7 | 101964 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). | m² | 119,04 | 177,11 | 223,88 | 26.651,24 |
| 5.3 | | | CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS | | | | | |

Marcus Vinícius Nunes Silva

Obra: Quadra coberta com vestiário
Preço Ref: JUN/2022 SINAPI E JUN/2022 ORSE
Local: Girau do Ponciano-AL

BDI 26,41%
1,2641
Encargos Sociais c/deson
Horista: 84,30%
Mensalista: 46,55%

Planilha Orçamentária

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|------------|--------|--------|---|-----|----------|-------------|-------------|----------------------|
| 5.3.1 | 92528 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. | m² | 111,80 | 81,48 | 103,00 | 11.515,27 |
| 5.3.2 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | kg | 135,39 | 18,91 | 23,90 | 3.236,38 |
| 5.3.3 | 92916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | kg | 95,93 | 18,70 | 23,64 | 2.267,66 |
| 5.3.4 | 92917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | kg | 60,00 | 18,08 | 22,85 | 1.371,30 |
| 5.3.5 | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. | kg | 80,00 | 16,41 | 20,74 | 1.659,51 |
| 5.3.6 | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | m³ | 6,59 | 408,61 | 516,52 | 3.403,89 |
| 5.4 | | | CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA | | | | | |
| 5.4.1 | 92528 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. | m² | 10,80 | 81,48 | 103,00 | 1.112,39 |
| 5.4.2 | 4718 | SINAPI | LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 33,83 | 81,20 | 102,64 | 3.472,48 |
| 5.4.3 | 97088 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. | kg | 1.011,51 | 27,24 | 34,43 | 34.830,28 |
| 5.4.4 | 97096 | SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 27,07 | 506,75 | 640,58 | 17.340,57 |
| 5.5 | | | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | |
| 5.5.1 | 89999 | SINAPI | VERGA E CONTRAVERGA PRE-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM | m | 33,90 | 18,35 | 23,20 | 786,35 |
| 6.0 | | | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | R\$ 72.956,68 |
| 6.1 | | | ELEMENTO VAZADO | | | | | |
| 6.1.1 | 101161 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | m² | 149,80 | 160,21 | 202,52 | 30.337,71 |
| 6.2 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | |
| 6.2.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | m² | 304,50 | 69,85 | 88,30 | 26.886,82 |
| 6.2.2 | 101159 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m² | 30,56 | 111,82 | 141,35 | 4.319,71 |
| 6.3 | | | ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS | | | | | |
| 6.3.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | m² | 129,25 | 69,85 | 88,30 | 11.412,44 |
| 7.0 | | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 21.378,25 |
| 7.1 | | | PORTAS DE MADEIRA E FERRO | | | | | |
| 7.1.1 | 100701 | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. | m² | 7,56 | 541,26 | 684,21 | 5.172,60 |
| 7.1.2 | 91315 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 3,00 | 811,24 | 1.025,49 | 3.076,47 |

Marcus Virícius Nunes Silva
R. Alexandre, 155 - Bairro Centro - CEP 57360-000 Girau do Ponciano - AL
CNPJ: 12.207.536/0001-61 / www.giraudoponciano.al.gov.br
RN 0216086124

Obra: Quadra coberta com vestiário
Preço Ref: JUN/2022 SINAPI E JUN/2022 ORSE
Local: Girau do Ponciano-AL

BDI 26,41% Encargos Sociais c/deson
Horista: 84,30%
1,2641 Mensalista: 46,55%

Planilha Orçamentária

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|-----|----------|-------------|-------------|-----------------------|
| 7.1.3 | 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 4,00 | 707,84 | 894,78 | 3.579,12 |
| 7.1.4 | 8168 | ORSE | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,00X2,10M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS | un | 2,00 | 1.276,54 | 1.613,67 | 3.227,35 |
| 7.2 | | | COBOGÓ BANHEIRO | | | | | |
| 7.2.1 | 170 | ORSE | COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 40 X 40CM | m² | 11,68 | 128,87 | 162,90 | 1.902,73 |
| 7.3 | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 7.3.1 | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und | 8,00 | 327,18 | 413,59 | 3.308,71 |
| 7.4 | | | VIDROS | | | | | |
| 7.4.1 | 9718 | ORSE | ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO | m² | 2,00 | 439,55 | 555,64 | 1.111,27 |
| 8.0 | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | R\$ 388.075,86 |
| 8.1 | 12727 | ORSE | TELHA METÁLICA ONDULADA PRÉ PINTADA NA COR BRANCA, ESPESSURA 0,5MM (COBERTURA EM ARCO) | m² | 1.030,40 | 117,75 | 148,85 | 153.372,75 |
| 8.2 | 12508 | ORSE | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA | m² | 980,40 | 189,38 | 239,40 | 234.703,11 |
| 9.0 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | R\$ 6.417,68 |
| 9.1 | 98555 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. | m² | 119,04 | 22,81 | 28,83 | 3.432,41 |
| 9.2 | 97113 | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. | m² | 676,67 | 3,49 | 4,41 | 2.985,27 |
| 10.0 | | | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | | | | | R\$ 68.890,53 |
| 10.1 | 87905 | SINAPI | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | m² | 711,23 | 6,55 | 8,28 | 5.888,91 |
| 10.2 | 87886 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. | m² | 67,15 | 17,47 | 22,08 | 1.482,93 |
| 10.3 | 87792 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. | m² | 777,23 | 32,43 | 40,99 | 31.862,36 |
| 10.4 | 7604 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNÓGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10060 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | m² | 296,59 | 79,10 | 99,99 | 29.656,33 |
| 11.0 | | | SISTEMAS DE PISOS | | | | | R\$ 78.644,90 |
| 11.1 | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | |
| 11.1.1 | 98555 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. | m² | 67,15 | 22,81 | 28,83 | 1.936,21 |
| 11.1.2 | 87692 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. | m² | 67,15 | 42,85 | 54,17 | 3.637,29 |
| 11.1.3 | 10169 | ORSE | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO POLIDO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO, ESPESSURA 1CM | m² | 713,46 | 47,40 | 59,92 | 42.749,34 |
| 11.1.4 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15CM, ESPESSURA 2CM | m | 2,90 | 84,36 | 106,64 | 309,25 |
| 11.2 | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | |

Marcus Virgílius Nunes Silva

Obra: Quadra coberta com vestiário
Preço Ref: JUN/2022 SINAPI E JUN/2022 ORSE
Local: Girau do Ponciano-AL

BDI 26,41% Encargos Sociais c/deson
Horista: 84,30%
1,2641 Mensalista: 46,55%

Planilha Orçamentária

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-------------|--------|--------|--|-----|----------|-------------|-------------|----------------------|
| 11.2.1 | 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. | m² | 310,68 | 72,93 | 92,19 | 28.641,84 |
| 11.2.2 | 94992 | SINAPI | RAMPA DE ACESSO AO PATIO COBERTO EM CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL | m² | 1,82 | 98,59 | 124,63 | 226,82 |
| 11.2.3 | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA; ESPESSURA 3CM | m² | 5,85 | 154,72 | 195,58 | 1.144,15 |
| 12.0 | | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | R\$ 89.349,74 |
| 12.1 | 96135 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS | m² | 329,46 | 20,13 | 25,45 | 8.383,42 |
| 12.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | m² | 329,46 | 10,61 | 13,41 | 4.418,68 |
| 12.3 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06 | m² | 67,15 | 12,03 | 15,21 | 1.021,16 |
| 12.4 | 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI | m² | 483,80 | 52,16 | 65,94 | 31.899,57 |
| 12.5 | 102506 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. | m | 275,60 | 7,64 | 9,66 | 2.661,67 |
| 12.6 | 100751 | SINAPI | PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS) | m² | 366,82 | 34,14 | 43,16 | 15.830,62 |
| 12.7 | 100741 | SINAPI | PINTURA ESMALTE PARA ESTRUTURA METALICA E ALAMBRADO, 2 DEMÃOS | m² | 567,82 | 18,54 | 23,44 | 13.307,66 |
| 12.8 | 100719 | ORSE | PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METALICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, 2 DEMÃOS | m² | 1.030,40 | 9,08 | 11,48 | 11.826,96 |
| 13.0 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICA | | | | | R\$ 8.909,64 |
| 13.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | |
| 13.1.1 | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 6,00 | 12,58 | 15,90 | 95,41 |
| 13.1.2 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 18,00 | 20,83 | 26,33 | 473,96 |
| 13.1.3 | 89450 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 2,00 | 34,50 | 43,61 | 87,22 |
| 13.1.4 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 38,00 | 10,93 | 13,82 | 525,03 |
| 13.1.5 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. | un | 23,00 | 119,07 | 150,52 | 3.461,88 |
| 13.2 | | | REGISTROS E OUTROS | | | | | |
| 13.2.1 | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø ¾", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 4,00 | 28,88 | 36,51 | 146,03 |
| 13.2.2 | 94497 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1½", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2,00 | 77,09 | 97,45 | 194,90 |
| 13.2.3 | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1½", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2,00 | 121,49 | 153,58 | 307,15 |
| 13.2.4 | 94793 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1¼", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2,00 | 114,55 | 144,80 | 289,61 |
| 13.2.5 | 94792 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2,00 | 83,61 | 105,69 | 211,38 |
| 13.2.6 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA ¾", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2,00 | 68,63 | 86,76 | 173,51 |
| 13.2.7 | 89970 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø ¾", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 8,00 | 38,70 | 48,92 | 391,37 |
| 13.2.8 | 34640 | SINAPI | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA | un | 2,00 | 1.009,49 | 1.276,10 | 2.552,19 |
| 14.0 | | | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | R\$ 15.510,68 |
| 14.1 | | | CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 14.1.1 | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | M | 19,00 | 24,98 | 31,58 | 599,97 |

Marcus Virgílius Nunes Silva

Obra: Quadra coberta com vestiário
Preço Ref: JUN/2022 SINAPI E JUN/2022 ORSE
Local: Girau do Ponciano-AL

BDI Encargos Sociais c/deson
26,41% Horista: 84,30%
1,2641 Mensalista: 46,55%

Planilha Orçamentária

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-------------|--------|--------|--|-----|--------|-------------|-------------|----------------------|
| 14.1.2 | 1679 | ORSE | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) | un | 16,00 | 74,79 | 94,54 | 1.512,67 |
| 14.1.3 | 1683 | ORSE | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) | un | 6,00 | 121,01 | 152,97 | 917,81 |
| 14.1.4 | 89491 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. | un | 6,00 | 82,78 | 104,64 | 627,85 |
| 14.1.5 | 4883 | ORSE | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60CM | un | 3,00 | 570,02 | 720,56 | 2.161,69 |
| 14.1.6 | 89710 | SINAPI | RALO SECO PVC RÍGIDO 100MM X 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 6,00 | 11,08 | 14,01 | 84,04 |
| 14.1.7 | 89798 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO SERIE NORMAL Ø 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 2,00 | 12,98 | 16,41 | 32,82 |
| 14.1.8 | 86882 | SINAPI | SIFÃO PVC TIPO COPO 1" X 1½", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 8,00 | 19,34 | 24,45 | 195,58 |
| 14.2 | | | FOSSA SEPTICA | | | | | |
| 14.2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | M3 | 8,71 | 59,02 | 74,61 | 649,64 |
| 14.2.2 | 95952 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. | M3 | 1,22 | 2.417,74 | 3.056,27 | 3.713,36 |
| 14.2.3 | 101159 | SINAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 14,43 | 111,82 | 141,35 | 2.039,70 |
| 14.2.4 | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 13,32 | 6,55 | 8,28 | 110,29 |
| 14.2.5 | 87531 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 20 MM | M2 | 13,32 | 28,46 | 35,98 | 479,20 |
| 14.2.6 | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 2,00 | 29,27 | 37,00 | 74,00 |
| 14.2.7 | 89574 | SINAPI | JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. | UND | 2,00 | 154,54 | 195,35 | 390,71 |
| 14.3 | | | SUMIDOURO | | | | | |
| 14.3.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | M3 | 14,52 | 59,02 | 74,61 | 1.083,48 |
| 14.3.2 | 96624 | SINAPI | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 | M3 | 0,31 | 116,41 | 147,15 | 46,21 |
| 14.3.3 | 95952 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. | M3 | 0,23 | 2.417,74 | 3.056,27 | 705,36 |
| 14.3.4 | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 1,00 | 29,27 | 37,00 | 37,00 |
| 14.3.5 | 89796 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UND | 1,00 | 39,00 | 49,30 | 49,30 |
| 15.0 | | | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | R\$ 12.915,75 |
| 15.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | M3 | 8,60 | 59,02 | 74,61 | 641,25 |
| 15.2 | 101159 | SINAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 38,20 | 111,82 | 141,35 | 5.399,63 |
| 15.3 | 43440 | SINAPI | CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA | un | 16,00 | 296,29 | 374,54 | 5.992,64 |
| 15.4 | 4718 | SINAPI | BRITA Nº 2 PARA CAMINHO D'ÁGUA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | m³ | 8,60 | 81,20 | 102,64 | 882,23 |
| 16.0 | | | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | R\$ 12.087,77 |
| 16.1 | 86888 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 6,00 | 441,25 | 557,78 | 3.346,70 |

Marcus Vinícius Nunes Silva

Obra: Quadra coberta com vestiário
Preço Ref: JUN/2022 SINAPI E JUN/2022 ORSE
Local: Girau do Ponciano-AL

BDI
26,41%
1,2641

Encargos Sociais c/deson
Horista: 84,30%
Mensalista: 46,55%

Planilha Orçamentária

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-------|--------|--------|--|-----|--------|-------------|-------------|-------------|
| 16.2 | 99635 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA 1/2" COM REGISTRO E ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 6,00 | 293,07 | 370,47 | 2.222,82 |
| 16.3 | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 6,00 | 129,85 | 164,14 | 984,86 |
| 16.4 | 86942 | SINAPI | LAVATÓRIO PEQUENO RAVENA/IZY COR BRANCO GELO, CÓDIGO L.915; DECA OU EQUIVALENTE | un | 2,00 | 234,21 | 296,06 | 592,13 |
| 16.5 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA IZY, CÓDIGO 1193.C37; DECA OU EQUIVALENTE | un | 8,00 | 63,53 | 80,31 | 642,47 |
| 16.6 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 6,00 | 91,60 | 115,79 | 694,75 |
| 16.7 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. | un | 6,00 | 37,93 | 47,95 | 287,68 |
| 16.8 | 95542 | SINAPI | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. | un | 2,00 | 30,90 | 39,06 | 78,12 |
| 16.9 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. | un | 4,00 | 61,18 | 77,34 | 309,35 |
| 16.10 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | un | 6,00 | 37,47 | 47,37 | 284,19 |
| 16.11 | 100875 | SINAPI | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 2,00 | 1.046,08 | 1.322,35 | 2.644,70 |

| 17.0 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO | | | | | R\$ 1.312,67 |
|------|--------|--------|---|----|------|--------|--------|--------------|
| 17.1 | 101909 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNCIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 2,00 | 292,79 | 370,12 | 740,23 |
| 17.2 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 7,00 | 26,00 | 32,87 | 230,07 |
| 17.3 | 37556 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | un | 8,00 | 25,91 | 32,75 | 262,02 |
| 17.4 | 37559 | SINAPI | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, "EXTINTOR DE INCÊNCIO" | un | 2,00 | 31,78 | 40,17 | 80,35 |

| 18.0 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | | | | | R\$ 35.111,67 |
|--------|--------|--------|--|----|-------|--------|--------|---------------|
| 18.1 | | | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | |
| 18.1.1 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2,00 | 575,40 | 727,36 | 1.454,73 |
| 18.1.2 | 101946 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,00 | 138,07 | 174,53 | 174,53 |
| 18.1.3 | 93667 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 12,00 | 85,76 | 108,41 | 1.300,91 |
| 18.1.4 | 93669 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,00 | 90,23 | 114,06 | 114,06 |
| 18.1.5 | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,00 | 16,24 | 20,53 | 20,53 |
| 18.2 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 18.2.1 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 44,50 | 8,13 | 10,28 | 457,33 |
| 18.2.2 | 91856 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 85,50 | 10,84 | 13,70 | 1.171,59 |
| 18.2.3 | 91873 | SINAPI | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 23,40 | 19,21 | 24,28 | 568,23 |
| 18.2.4 | 95750 | ORSE | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 82,00 | 33,55 | 42,41 | 3.477,67 |
| 18.2.5 | 95747 | ORSE | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 13,00 | 53,25 | 67,31 | 875,07 |
| 18.2.6 | 95752 | ORSE | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 30,00 | 56,33 | 71,21 | 2.136,20 |
| 18.2.7 | 1872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | un | 14,00 | 32,01 | 40,46 | 566,49 |
| 18.2.8 | 92865 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4X4" EM CHAPA GALVANIZADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 31,00 | 10,46 | 13,22 | 409,90 |
| 18.3 | | | CABOS E FIOS CONDUTORES | | | | | |

Marcus Virgílius Nunes Silva

Obra: Quadra coberta com vestiário
Preço Ref: JUN/2022 SINAPI E JUN/2022 ORSE
Local: Girau do Ponciano-AL

BDI 26,41%
1,2641
Encargos Sociais c/deson
Horista: 84,30%
Mensalista: 46,55%

Planilha Orçamentária

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|-----|----------|-------------|-------------|-------------|
| 18.3.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO DE 2,5MM ² ; ANTI-CHAMA 450/750V | m | 1.170,20 | 4,21 | 5,32 | 6.227,64 |
| 18.3.2 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 139,60 | 9,64 | 12,19 | 1.701,15 |
| 18.4 | | | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | - | |
| 18.4.1 | 92000 | SINAPI | TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A/250V COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 9,00 | 23,99 | 30,33 | 272,93 |
| 18.4.2 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A/250V COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 5,00 | 22,65 | 28,63 | 143,16 |
| 18.4.3 | 97586 | ORSE | LUMINARIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLO EM ALUMINIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF:40/2, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS HALOGENA REFLETORA E-27 60W | un | 15,00 | 164,70 | 208,20 | 3.122,96 |
| 18.4.4 | 97586 | SINAPI | LUMINARIAS 2X40W DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 11,00 | 201,06 | 254,16 | 2.795,76 |
| 18.4.5 | 12808 | ORSE | REFLETOR SLIM LED 250W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | un | 20,00 | 321,21 | 406,04 | 8.120,83 |

| 19.0 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | R\$ 19.915,62 |
|-------------|-------|--------|---|----|--------|-------|--------|----------------------|
| 19.1 | 96986 | SINAPI | ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE TIPO COPPERWELD ¾"x2,40M; INCLUSO CAIXA, CONECTOR E CABO DE COBRE NU 25MM ² ; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 8,00 | 98,30 | 124,26 | 994,09 |
| 19.2 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. | un | 8,00 | 42,97 | 54,32 | 434,55 |
| 19.3 | 10908 | ORSE | Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m | m | 89,20 | 45,35 | 57,33 | 5.113,56 |
| 19.4 | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50MM ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 126,32 | 75,12 | 94,96 | 11.995,25 |
| 19.5 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO Ø 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 32,00 | 17,22 | 21,77 | 696,57 |
| 19.6 | 39863 | SINAPI | CONECTOR DE BRONZE PARA 2 CABOS 5/8" TEL-580, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 8,00 | 15,06 | 19,04 | 152,30 |
| 19.7 | 9048 | ORSE | CONECTOR DE MEDIÇÃO, BRONZE TEL-560, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 8,00 | 40,70 | 51,45 | 411,59 |
| 19.8 | 12458 | ORSE | TERMINAL DE PRESSAO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 8,00 | 11,64 | 14,71 | 117,71 |

| 20.0 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ 72.195,65 |
|-------------|--------|--------|--|----------------|--------|----------|----------|----------------------|
| 20.1 | | | GERAL | | | | | |
| 20.1.1 | 11150 | ORSE | BANCADEA EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESPESSURA 2CM | m ² | 2,45 | 606,77 | 767,02 | 1.879,19 |
| 20.1.2 | 10071 | ORSE | CONJUNTO ESTRUTURAL METALICO PARA TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE TABELAS | un | 1,00 | 3.489,93 | 4.411,62 | 4.411,62 |
| 20.1.3 | 10069 | ORSE | CONJUNTO METALICO DE TRAVES PARA FUTSAL, INCLUSIVE REDES | un | 1,00 | 5.157,47 | 6.519,56 | 6.519,56 |
| 20.1.4 | 2432 | ORSE | POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA | un | 1,00 | 976,72 | 1.234,67 | 1.234,67 |
| 20.1.5 | 99857 | SINAPI | CORRIMAOS EM PERFIS METALICOS PARA RAMPAS DE ACESSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 9,60 | 76,71 | 96,97 | 930,90 |
| 20.1.6 | 12628 | ORSE | MASTRO TRIPLIO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO | und | 1,00 | 3.003,42 | 3.796,62 | 3.796,62 |
| 20.2 | | | PORTÃO E GRADIL METÁLICO | | | | | |
| 20.2.1 | 102362 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA QUADRADA 5X5CM | m ² | 201,00 | 179,72 | 227,18 | 45.663,99 |
| 20.2.2 | 12980 | ORSE | PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO | m ² | 7,56 | 811,91 | 1.026,34 | 7.759,10 |

| 21.0 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | R\$ 3.750,14 |
|-------------|-------|--------|---------------------------------------|----------------|--------|------|------|---------------------|
| 21.1 | 99807 | SINAPI | LIMPEZA DE AZULEJO | m ² | 296,01 | 1,15 | 1,45 | 430,31 |
| 21.2 | 99823 | SINAPI | LIMPEZA DE VIDRO COMUM | m ² | 21,90 | 1,76 | 2,22 | 48,72 |
| 21.3 | 99804 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO | m ² | 64,91 | 3,77 | 4,77 | 309,34 |
| 21.4 | 99811 | SINAPI | LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA | m ² | 676,67 | 2,46 | 3,11 | 2.104,23 |

Marcus Virgílius Nunes Silva

Obra: Quadra coberta com vestiário
Preço Ref: JUN/2022 SINAPI E JUN/2022 ORSE
Local: Girau do Ponciano-AL

BDI 26,41%
1,2641
Encargos Sociais c/deson
Horista: 84,30%
Mensalista: 46,55%

Planilha Orçamentária

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|-----|------------------|-------------|-------------|-----------------------|
| 21.5 | 10848 | SINAPI | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | un | 1,00 | 678,38 | 857,54 | 857,54 |
| 22.0 | | | MURO DE FECHAMENTO E ADMINISTRAÇÃO | | | | | R\$ 265.330,10 |
| 22.1 | | | INFRA ESTRUTURA | | Sub-Total | | | R\$ 54.128,59 |
| 22.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | m3 | 28,43 | 59,02 | 74,61 | 2.120,80 |
| 22.1.2 | 95952 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. | m3 | 8,05 | 2417,74 | 3.056,27 | 24.587,65 |
| 22.1.3 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. (CONTENÇÃO) | m3 | 48,44 | 447,8 | 566,06 | 27.420,14 |
| 22.2 | | | ALVENARIA | | Sub-Total | | | R\$ 35.462,11 |
| 22.2.1 | 103336 | SINAPI | SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR | M² | 452,91 | 61,39 | 77,60 | 35.147,22 |
| 22.2.2 | 170 | ORSE | COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 40 X 40CM | M2 | 1,92 | 129,74 | 164,00 | 314,89 |
| 22.3 | | | SUPRAESTRUTURA | | Sub-Total | | | R\$ 37.647,07 |
| 22.3.1 | 95952 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. | M³ | 12,32 | 2417,74 | 3.056,27 | 37.647,07 |
| 22.4 | | | PISO | | Sub-Total | | | R\$ 36.447,98 |
| 22.4.1 | 87692 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. | M2 | 27,00 | 42,85 | 54,17 | 1.462,50 |
| 22.4.2 | 10169 | ORSE | PISO ALTA RESISTENCIA 12 MM. COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO | M2 | 27,00 | 47,6 | 60,17 | 1.624,62 |
| 22.4.3 | 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. | M2 | 291,43 | 72,93 | 92,19 | 26.867,17 |
| 22.4.4 | 101169 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). | M2 | 80,53 | 63,79 | 80,64 | 6.493,69 |
| 22.5 | | | ESQUADRIAS PORTAS | | | | - | R\$ 10.697,75 |
| 22.5.1 | 91315 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 1,00 | 811,24 | 1.025,49 | 1.025,49 |
| 22.5.2 | 37562 | SINAPI | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 12,50 | 612,12 | 773,78 | 9.672,26 |
| 22.6 | | | REVESTIMENTOS EM PAREDES | | Sub-Total | | - | R\$ 65.562,04 |
| 22.6.1 | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. | M2 | 1.018,06 | 6,55 | 8,28 | 8.429,39 |
| 22.6.2 | 87792 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. | M2 | 1.018,06 | 32,43 | 40,99 | 41.735,13 |
| 22.6.3 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. | M3 | 20,00 | 572,54 | 723,75 | 14.474,96 |
| 22.6.4 | 7604 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNÓGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10060 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | M2 | 9,13 | 79,98 | 101,10 | 922,56 |


Marcus Virgílius Nunes Silva

Obra: Quadra coberta com vestiário
Preço Ref: JUN/2022 SINAPI E JUN/2022 ORSE
Local: Girau do Ponciano-AL

BDI 26,41%
1,2641
Encargos Sociais c/deson
Horista: 84,30%
Mensalista: 46,55%

Planilha Orçamentária

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|----------------------------|--------|--------|---|-----|------------------|-------------|-------------|----------------------|
| 22.7 | | | PINTURA | | Sub-Total | | - | R\$ 19.095,93 |
| 22.7.1 | 96135 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. | M2 | 107,14 | 20,13 | 25,45 | 2.726,32 |
| 22.7.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | M2 | 1.018,06 | 10,61 | 13,41 | 13.654,32 |
| 22.7.3 | 100758 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). | M2 | 60,00 | 35,8 | 45,25 | 2.715,29 |
| 22.8 | | | COBERTA | | Sub-Total | | - | R\$ 3.981,97 |
| 22.8.1 | 92544 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M² | 27,00 | 15,86 | 20,05 | 541,31 |
| 22.8.2 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M | 8,50 | 113,49 | 143,46 | 1.219,43 |
| 22.8.3 | 94207 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | M² | 27,00 | 65,08 | 82,27 | 2.221,23 |
| 22.9 | | | PAISAGISMO | | Sub-Total | | - | R\$ 2.306,66 |
| 22.9.1 | 98511 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. | UND | 5,00 | 150,32 | 190,02 | 950,10 |
| 22.9.2 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. | M2 | 71,40 | 15,03 | 19,00 | 1.356,56 |
| Valor TOTAL com BDI | | | | | | | | 1.635.835,76 |

Marcus Virgícius Nunes Silva

 RN 0216086124