

Obra

REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ALDEIA PIQUIARANA - JACAREACANGA/PA



Bancos
SINAPI - 01/2022 - Pará
SBC - 03/2022 - Pará
SEDOP - 02/2022 - Pará

B.D.I.
30,86%
Encargos Não Desonerado:
Horista: 117,34%
Mensalista: 71,59%

Orçamento Sintético

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-------|-----------------------------------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------|
| 1 | | REFORMA | | | | | 125.188,70 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 21.107,89 |
| 1.1.1 | COMP Próprio PMJA 01 98524 SINAPI | MOBILIZAÇÃO | VB | 2 | 7.200,00 | 9.421,92 | 18.843,84 |
| 1.1.2 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 91,41 | 2,71 | 3,54 | 323,59 |
| 1.1.3 | SEDOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | m² | 6 | 177,29 | 232,00 | 1.392,00 |
| 1.1.4 | SEDOP | Locação da obra a trena | m² | 91,41 | 4,59 | 6,00 | 548,46 |
| 1.2 | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 2.874,24 |
| 1.2.1 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOILADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 19 | 45,09 | 59,00 | 1.121,00 |
| 1.2.2 | Próprio | BALDRAME DE CONCRETO SIMPLES | M³ | 2,31 | 580,00 | 758,98 | 1.753,24 |
| 1.3 | | REVESTIMENTO PISO/PAREDE | | | | | 33.772,57 |
| 1.3.1 | COMP Próprio PMJA 34 87270 SINAPI | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | M² | 199,47 | 87,89 | 115,01 | 22.941,04 |
| 1.3.2 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 16,29 | 77,59 | 101,53 | 1.653,92 |
| 1.3.3 | SEDOP | Camada regularizadora no traço 1:4 | m² | 199,47 | 35,16 | 46,01 | 9.177,61 |
| 1.4 | | COBERTURA | | | | | 26.117,51 |
| 1.4.1 | Próprio | REVISÃO EM MADEIRAMENTO PARA COBERTURA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAL | VB | 1 | 10.000,00 | 13.086,00 | 13.086,00 |
| 1.4.2 | SEDOP | Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm | m² | 190,38 | 52,31 | 68,45 | 13.031,51 |



[Handwritten signatures and marks]

| | | | | | | | | | | |
|------------|---|---|----|--------|--------|----------|--|--|--|-------------------|
| 1.5 | | HIDROSSANITÁRIA | | | | | | | | 7.163,08 |
| 1.5.1 | COMP Próprio PMJA 03.6 86940 SINAPI | Revisão Ponto de água (incl. tubos e conexoes) | PT | 3 | 456,25 | 597,04 | | | | 1.791,12 |
| 1.5.2 | | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 998,25 | 1.306,30 | | | | 2.612,60 |
| 1.5.3 | 95470 SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 2 | 260,36 | 340,70 | | | | 681,40 |
| 1.5.4 | 180214 SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos) | PT | 3 | 391,11 | 511,80 | | | | 1.535,40 |
| 1.5.5 | 210115 SBC | LIMPEZA MANUAL DE FOSSAS SEPTICAS RESIDENCIAIS | m³ | 8 | 51,83 | 67,82 | | | | 542,56 |
| 1.6 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 4.256,60 |
| 1.6.1 | COMP Próprio PMJA 03.1 | Revisão Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W | PT | 10 | 325,28 | 425,66 | | | | 4.256,60 |
| 1.7 | | PROTEÇÃO | | | | | | | | 390,16 |
| 1.7.1 | 160152 SBC | TELA ARAME GALV FIO 22 MALHA QUADRADA | m² | 9,5 | 31,39 | 41,07 | | | | 390,16 |
| 1.8 | | ESQUADRIAS | | | | | | | | 1.430,94 |
| 1.8.1 | 91297 SINAPI | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3 | 364,50 | 476,98 | | | | 1.430,94 |
| 1.9 | | PINRURA | | | | | | | | 28.075,71 |
| 1.9.1 | COMP Próprio PMJA 48 | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica semi-brilho | M² | 328,64 | 65,29 | 85,43 | | | | 28.075,71 |
| 2 | | AMPLIAÇÃO | | | | | | | | 128.866,18 |
| 2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 25.094,94 |
| 2.1.1 | COMP Próprio PMJA 96558 SINAPI | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | M³ | 4 | 51,51 | 67,40 | | | | 269,60 |
| 2.1.2 | | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | m³ | 4 | 646,36 | 845,82 | | | | 3.383,28 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---|----|--------|----------|----------|------------------|
| 2.1.3 | COMP PMJ Próprio 18 | Concreto armado - para vigas baldrame (fck18MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto. NOVAS PAREDES | M³ | 3,6 | 3.979,75 | 5.207,90 | 18.748,44 |
| 2.1.4 | COMP PMJ Próprio 16 | Concreto armado fck=20MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar | M³ | 0,08 | 4.705,26 | 6.157,30 | 492,58 |
| 2.1.5 | 040286 Próprio | BALDRAME DE CONCRETO SIMPLES | M³ | 2,9 | 580,00 | 758,98 | 2.201,04 |
| 2.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 2.524,88 |
| 2.2.1 | COMP Próprio PMJA | Compactador de solo CM-13 | M³ | 36,075 | 53,49 | 69,99 | 2.524,88 |
| 2.3 | | COBERTURA | | | | | 32.049,98 |
| 2.3.1 | 100168 SBC | COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 6mm COM ESTRUTURA MADEIRA DE LEI | m² | 94,66 | 258,74 | 338,58 | 32.049,98 |
| 2.4 | | ALVENARIA | | | | | 24.957,00 |
| 2.4.1 | COMP Próprio PMJA | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | M² | 169,2 | 11,85 | 15,50 | 2.622,60 |
| 2.4.2 | COMP Próprio PMJA | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | M² | 169,2 | 48,15 | 63,00 | 10.659,60 |
| 2.4.3 | COMP Próprio PMJA 12 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | M² | 84,6 | 105,46 | 138,00 | 11.674,80 |
| 2.5 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 2.979,62 |
| 2.5.1 | COMP Próprio PMJA 03.1 | Revisão Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | PT | 7 | 325,28 | 425,66 | 2.979,62 |
| 2.6 | | REVESTIMENTO PISO | | | | | 14.658,24 |
| 2.6.1 | 87630 SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 96,24 | 38,00 | 49,72 | 4.785,05 |
| 2.6.2 | 110644 SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | m² | 91,41 | 82,54 | 108,01 | 9.873,19 |
| 2.7 | | PROTEÇÃO | | | | | 11.376,48 |
| 2.7.1 | 111610 SBC | TELA LOZANGULAR GALVANIZADA PARA ALAMBRADO DE PROTECAO | m² | 24 | 362,24 | 474,02 | 11.376,48 |
| 2.8 | | ESQUADRIAS | | | | | 953,96 |
| 2.8.1 | 91297 SINAPI | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2 | 364,50 | 476,98 | 953,96 |



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top and several smaller ones below.

| | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|---|----------------|--------|-------|-------|--|--|------------------|
| 2.9 | | PINTURA | | | | | | | 14.271,08 |
| 2.9.1 | COMP Próprio PMJA 48 | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica semi-brilho | M ² | 167,05 | 65,29 | 85,43 | | | 14.271,08 |
| 3 | | LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA | | | | | | | 2.479,75 |
| 3.1 | COMP Próprio PMJA 82 | Limpeza geral e entrega da obra | M ² | 281,79 | 6,73 | 8,80 | | | 2.479,75 |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

196.048,19
60.486,44
256.534,63

P/P Diretor Antonio do Silveo



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]