

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE LICITAÇÃO**

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO UNDE |
| LOCAL: | PACAUSICE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS |



VALOR COM BDI: 18,27

84402 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00058795 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00000000 | 42,18 | 42,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,18 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,61 | 14,61 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,54 | 18,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 33,15 |

VALOR BDI (27.21%): 20,15

VALOR COM BDI: 94,19

85888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 13,61 | 27,22 |
| 00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,13 | 2,13 |
| 00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 305,02 | 305,02 |
| 00037300 REBENTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,00810000 | 57,28 | 4,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 342,98 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77910000 | 17,95 | 13,98 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43840000 | 14,12 | 6,19 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 20,17 |

VALOR BDI (27.21%): 97,14

VALOR COM BDI: 454,13

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | 2,75 | 0,09 |
| 00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,50 | 2,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,59 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14560000 | 17,95 | 2,61 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03880000 | 14,12 | 0,55 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,78 |

VALOR BDI (27.21%): 1,43

VALOR COM BDI: 6,70

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO POPULAR |
| LOCAL: | PACAJUSCE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-----------|-------------|----------------|-------|
| 00003145 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI UN | 0,03320000 | 2,75 | 0,09 |
| 00006148 | SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1/2" X 30 CM | SINAPI UN | 1,00000000 | 6,95 | 6,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,04 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|----------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,08450000 | 17,95 | 1,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,02680000 | 14,12 | 0,38 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,90 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SDI (27,21%): | 2,39 |
| VALOR COM SDI: | 11,17 |

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-----------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI UN | 0,02100000 | 2,75 | 0,06 |
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI UN | 1,00000000 | 3,13 | 3,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,19 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|----------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,15250000 | 17,95 | 2,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,04810000 | 14,12 | 0,69 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,42 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SDI (27,21%): | 1,77 |
| VALOR COM SDI: | 8,27 |

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-----------|-------------|----------------|-------|
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-R | SINAPI UN | 2,00000000 | 10,09 | 20,18 |
| 00010425 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM | SINAPI UN | 1,00000000 | 75,63 | 75,63 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI KG | 0,03040000 | 52,28 | 1,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 97,40 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|----------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,36700000 | 17,95 | 6,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,15860000 | 14,12 | 2,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,84 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SDI (27,21%): | 28,62 |
| VALOR COM SDI: | 133,81 |

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-----------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI UN | 0,02100000 | 2,75 | 0,06 |
| 00013415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | SINAPI UN | 1,00000000 | 39,75 | 39,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 39,81 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, PADRÃO FINES |
| LOCAL: | PACAUSICE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÚS |



| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | 17,95 | 1,72 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | 14,12 | 0,43 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,15 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 11,22 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 52,47 | |

88983 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE DIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,34 | 5,34 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,92 | 8,92 |
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,58 | 6,58 |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 106,99 | 106,99 |
| 86904 | TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,04 | 21,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 168,77 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 45,44 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 212,43 | |

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 0000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,14000000 | 90,00 | 91,20 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 171,13000000 | 0,67 | 114,66 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 192,52000000 | 0,48 | 92,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 298,27 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,10000000 | 14,12 | 156,73 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 166,73 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 121,67 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 568,82 | |

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02130000 | 454,98 | 9,69 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 18,37 | 6,43 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 14,12 | 1,81 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 17,93 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 4,79 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 22,41 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FIDE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,19880000 | 11,34 | 1,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,57 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03140000 | 454,98 | 14,29 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 18,37 | 14,33 |
| 88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 14,12 | 11,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 39,63 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 11,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 51,52 |

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,00570000 | 11,12 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,08 |

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,89 | 0,89 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,86 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,12 | 11,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,12 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043454 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043455 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,66 | 0,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,67 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 4,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 19,64 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
04/09/2020OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PABRAC ENDE
LOCAL: PACAÍJUS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|---------|------|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,00006400 | 9266,41 | 0,59 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,59 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,16 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,74 | |

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|---------|------|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,00000760 | 9266,41 | 0,07 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,07 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,02 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,09 | |

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|---------|------|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,00008000 | 9266,41 | 0,74 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,74 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,20 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,93 | |

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 3,13000000 | 0,76 | 2,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,38 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,64 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,99 | |

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 |
| 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 88390 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 88391 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,37 | 2,37 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,77 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 1,01 | |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO CADE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



VALOR COM BDI: 4,74

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 |
| 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,66 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,18 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,83 | |

88393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|---------|
| 00037552 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | SINAPI | KG | 1981,23000000 | 2,56 | 5071,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5071,95 | |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,72000000 | 15,71 | 74,15 |
| 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 1,10000000 | 3,77 | 4,15 |
| 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 3,62000000 | 0,66 | 2,39 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 80,69 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 1,380,19 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.382,18 | |

88377 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|---------|------|
| 87393 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | 5152,61 | 7,73 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04200000 | 18,37 | 0,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | 14,12 | 0,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,56 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 2,29 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 10,72 | |

87903 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|---------|------|
| 87393 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | 5152,61 | 7,73 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 18,37 | 1,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05400000 | 14,12 | 0,76 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 10,47 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 2,81 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PARA ATIVIDADES |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



VALOR COM BDI: 13,12

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004763 PINTOR | SINAPI | H | 0,01020000 | 12,87 | 0,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,13 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,17 |

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004763 PINTOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,87 | 12,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,87 |

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,89 | 0,89 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,86 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,46 | 1,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,63 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,13 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,17 |

88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007345 SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L | 0,33000000 | 20,89 | 6,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,89 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 19,49 | 2,53 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04800000 | 14,12 | 0,68 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 3,21 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,09 |

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO NDE |
| LOCAL: | FACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FACAJUS |



| | | | | | | |
|---------------------|---|--------|----|------------|---------|------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 3495,12 | 0,22 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,22 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,28 |

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|---------|------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00000760 | 3495,12 | 0,03 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,03 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,03 |

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|---------|------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | 3495,12 | 0,21 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,21 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,27 |

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25000000 | 0,76 | 0,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,95 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 0,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,20 |

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,39 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 0,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,78 |

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 86826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| 86827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,24 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,07 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,32 | |

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | 80,00 | 92,80 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 174,10000000 | 0,67 | 116,65 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32 | SINAPI | KG | 106,05000000 | 0,48 | 94,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 303,46 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 86377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | 15,71 | 70,70 |
| 86830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 1,05000000 | 1,39 | 1,45 |
| 86831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 3,45000000 | 0,24 | 0,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 72,99 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 198,67 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 470,88 | |

87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM | SINAPI | MIL | 0,02793000 | 445,00 | 12,43 |
| 00034557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 750 X 7,5 CM | SINAPI | M | 0,78500000 | 1,55 | 1,22 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE - 27 MM (AÇO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00540000 | 33,25 | 0,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,96 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | 375,41 | 3,69 |
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,89000000 | 18,37 | 31,05 |
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84500000 | 14,12 | 11,93 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 46,67 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 16,21 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 62,88 | |

87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FIDE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------------|----------------|-------|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | 0,02793000 | 445,00 | 12,43 |
| 00034557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM | M | 0,42000000 | 1,55 | 0,65 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | CENTO | 0,00500000 | 33,25 | 0,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,25 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|------|------------|----------------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,00980000 | 376,41 | 3,69 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,37000000 | 18,37 | 25,17 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,68500000 | 14,12 | 9,67 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 38,53 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 13,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 64,74 |

87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------------|----------------|-------|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | 0,02851000 | 445,00 | 12,60 |
| 00034557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM | M | 0,78500000 | 1,55 | 1,22 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | CENTO | 0,00940000 | 33,25 | 0,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,13 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|------|------------|----------------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,00980000 | 376,41 | 3,69 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,98000000 | 18,37 | 36,37 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,99000000 | 14,12 | 13,98 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 54,04 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 16,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 88,27 |

87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------------|----------------|-------|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | 0,02831000 | 445,00 | 12,60 |
| 00034557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM | M | 0,42000000 | 1,55 | 0,65 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | CENTO | 0,00500000 | 33,25 | 0,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,42 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------|------------|----------------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,00980000 | 376,41 | 3,69 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,55000000 | 18,37 | 28,47 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,77500000 | 14,12 | 10,94 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 43,10 |
| VALOR BDI (27,21%): | 15,12 |
| VALOR COM BDI: | 70,67 |

89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,23340000 | 60,59 | 14,14 |
| 87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,20280000 | 51,74 | 10,49 |
| 87511 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,24700000 | 68,13 | 16,83 |
| 87519 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,31080000 | 56,49 | 17,90 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 89,36 |
| VALOR BDI (27,21%): | 15,89 |
| VALOR COM BDI: | 74,27 |

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | SINAPI | H | 0,01020000 | 15,35 | 0,16 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,16 |
| VALOR BDI (27,21%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,11 |

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,35 | 15,35 |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 15,35 |
|--------------------|-------|

| GERAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,89 | 0,89 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |

| | |
|--------------|------|
| TOTAL GERAL: | 3,86 |
|--------------|------|

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,50 | 0,50 |
| 00043460 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,46 |
|-----------------|------|

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE |
| LOCAL: | PACAUJICE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJICE |



| | | | | | | |
|---------------------|---|--------|---|------------|------|-------|
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15 | 0,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,15 |
| VALOR BDI (27.21%): | | | | | | 5,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 26,03 |

87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,08000000 | 30,90 | 33,37 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,59 | 2,87 |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,24000000 | 3,75 | 0,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,14 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64000000 | 20,82 | 13,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | 14,12 | 3,67 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 16,99 |
| VALOR BDI (27.21%): | | | | | | 14,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 67,69 |

87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_09/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 30,90 | 32,75 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,59 | 2,87 |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,24000000 | 3,75 | 0,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,52 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43000000 | 20,82 | 8,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 14,12 | 2,82 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,77 |
| VALOR BDI (27.21%): | | | | | | 12,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 60,40 |

87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 30,90 | 32,75 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,59 | 2,87 |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,24000000 | 3,75 | 0,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,52 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24000000 | 20,82 | 5,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 14,12 | 2,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,12 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/09/2020

| | |
|---------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE |
| LOCAL: | PAÇAUS/CE |
| CIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAUS |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (27.21%): | 11,87 |
| VALOR COM BDI: | 54,56 |

89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,05490000 | 54,12 | 2,97 |
| 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,33650000 | 48,28 | 16,25 |
| 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,60870000 | 43,61 | 26,55 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 45,77 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (27.21%): | 12,26 |
| VALOR COM BDI: | 57,26 |

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 376,41 | 14,15 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58000000 | 18,37 | 10,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21100000 | 14,12 | 2,98 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 27,78 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (27.21%): | 7,43 |
| VALOR COM BDI: | 34,74 |

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 376,41 | 14,15 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | 18,37 | 8,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 14,12 | 2,41 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 25,19 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (27.21%): | 6,74 |
| VALOR COM BDI: | 21,50 |

87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 376,41 | 14,15 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43000000 | 18,37 | 7,90 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15800000 | 14,12 | 2,23 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 24,28 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/05/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE |
| LOCAL: | PACAÍJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS |



RUBRICA

VALOR BDI (27.21%): 6,49

VALOR COM BDI: 30,35

89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1.2.8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | SINAPI | M2 | 0.11210000 | 27,77 | 3,11 |
| 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014 | SINAPI | M2 | 0.73390000 | 20,19 | 10,49 |
| 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0.15400000 | 24,27 | 3,74 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 25,34 |

VALOR BDI (27.21%): 6,78

VALOR COM BDI: 31,68

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 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0.00490000 | 37,21 | 0,18 |
| 00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1.00000000 | 6,96 | 6,96 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0.00750000 | 32,32 | 0,24 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0.01700000 | 1,31 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,40 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.07000000 | 14,15 | 0,99 |
| 88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.07000000 | 17,95 | 1,26 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,25 |

VALOR BDI (27.21%): 2,58

VALOR COM BDI: 12,07

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1.05000000 | 3,60 | 3,78 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0.10000000 | 1,31 | 0,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,91 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.30000000 | 14,15 | 4,25 |
| 88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.30000000 | 17,95 | 5,39 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,64 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO PDE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (27,21%): | 3,83 |
| VALOR COM BDI: | 16,96 |

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR | SINAPI | UN | 0,01080000 | 37,21 | 0,40 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 6,13 | 6,44 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01630000 | 32,32 | 0,53 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12700000 | 1,31 | 0,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,84 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 14,15 | 5,38 |
| 88257 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 17,85 | 6,92 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 12,20 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (27,21%): | 5,28 |
| VALOR COM BDI: | 24,60 |

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR | SINAPI | UN | 0,03630000 | 37,21 | 1,35 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 9,99 | 10,49 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05930000 | 32,32 | 1,92 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,34700000 | 1,31 | 0,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,08 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 14,15 | 10,47 |
| 88257 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 17,85 | 13,28 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 23,75 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (27,21%): | 10,12 |
| VALOR COM BDI: | 47,33 |

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 37,21 | 0,37 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,50 | 2,50 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 32,32 | 0,48 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,31 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,38 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 14,15 | 1,42 |
| 88257 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 17,85 | 1,80 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

| | |
|----------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINEC |
| LOCAL: | PACAJUSCE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| | |
|---------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 3,22 |
| VALOR BDI (27,21%): | 1,77 |
| VALOR COM BDI: | 5,26 |

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000298 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,31 | 1,31 |
| 00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL P8, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,72 | 1,72 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 13,62 | 0,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,30 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 14,15 | 1,84 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | ff | 0,13000000 | 17,05 | 2,23 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,17 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 2,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,26 |

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,33 | 2,33 |
| 00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,03 | 15,03 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 13,62 | 0,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,99 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 14,15 | 3,54 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 17,05 | 4,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,03 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 6,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,54 |

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000298 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,31 | 2,62 |
| 00007007 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,54 | 4,54 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04000000 | 13,62 | 0,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,00 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 14,15 | 2,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 17,95 | 3,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,46 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 3,91 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 16,88 | |

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 0002866 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-0648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 2,67 | 2,63 |
| 0003838 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12300000 | 1,31 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,99 | |

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36900000 | 14,15 | 5,22 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36900000 | 17,95 | 6,62 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,84 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 3,97 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,57 | |

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 37,21 | 0,26 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,52 | 0,52 |
| 0002083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 32,32 | 0,26 |
| 0003838 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 1,31 | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,11 | |

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 14,15 | 2,12 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 17,95 | 2,60 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,81 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 1,58 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,40 | |

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 37,21 | 0,26 |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,21 | 5,21 |
| 0002083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 32,32 | 0,26 |
| 0003838 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 1,31 | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,80 | |

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
|---------|------------|---------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 0395/2020
FIS. 0395
RUBRICAOBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINECAO
LOCAL: PACAJUS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|-------|------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | 14,15 | 2,12 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | 17,95 | 2,69 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,81 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 2,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,27 |

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------------|----------------|-------|
| 0000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR | UN | 0,01100000 | 37,21 | 0,41 |
| 00007139 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, (NBR 5648) | UN | 1,00000000 | 0,89 | 0,89 |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01200000 | 32,32 | 0,39 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | UN | 0,07500000 | 1,31 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,79 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|-------|------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | 14,15 | 2,83 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | 17,95 | 3,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,42 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 2,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 10,25 |

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|-------|------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07000000 | 14,15 | 0,99 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,44000000 | 17,95 | 7,96 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,95 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 2,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 11,32 |

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|-------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,07000000 | 80,00 | 85,60 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 452,06000000 | 0,46 | 207,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 317,42 |
| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,57000000 | 14,12 | 121,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 121,01 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 117,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 547,10 |

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------|-------|------------|----------------|-------|
|---------|-----------|-------|------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FASE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------|--|-------------|----------------|------------|--------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05500000 | 14,15 | 0,78 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39100000 | 17,95 | 7,02 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019 | SINAPI | M3 | 0,00300000 | 438,42 | 1,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 8,12 | | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | 2,44 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | 11,41 | | |

89957 - 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. AF_12/2014 (UN)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------|---|-------------|----------------|------------|-------|-------|
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 2,14000000 | 14,83 | 31,74 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,18000000 | 5,90 | 6,96 |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,59 | 10,59 |
| 89385 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,89000000 | 8,18 | 7,28 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | 9,04 | 19,35 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | 9,09 | 19,45 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 96,97 | | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | 26,57 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | 119,53 | | |

89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------|---|-------------|----------------|------------|-------|-------|
| 0003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01300000 | 10,14 | 0,13 |
| 00011753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,99 | 18,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 18,52 | | |

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------|--|-------------|----------------|------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 14,15 | 2,83 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 17,95 | 3,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 6,42 | | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | 6,67 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | 31,19 | | |

89385 - LUVAS SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|---|-------------|----------------|------------|-------|------|
| 00001122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 37,21 | 0,26 |
| 00003906 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA, PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 32,32 | 0,26 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 1,31 | 0,07 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COLETA PADRÃO PND |
| LOCAL: | PACAJUSICE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,76 |
|-----------------|------|

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 14,15 | 1,42 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 17,95 | 1,80 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 3,22 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 1,33 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,21 | |

89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,94 | 24,94 |
| 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,40 | 4,40 |
| 89385 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,94 | 4,94 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 34,28 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 9,15 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 42,93 | |

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | SINAPI | H | 0,01020000 | 12,07 | 0,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,12 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,03 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,15 | |

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,07 | 12,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,07 | |

| GERAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,89 | 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,86 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00043460 | EP1 - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,42 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

09/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRAO FNCE |
| LOCAL: | PACAUJICE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJICE |



| | | | | | | |
|---------------------|--|--------|---|------------|------|-------|
| 95329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,12 |
| VALOR BDI (27.21%): | | | | | | 4,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,83 |

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 26,41 | 79,23 |
| 00010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 190,27 | 190,27 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | SINAPI | UN | 19,80000000 | 0,05 | 0,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 270,49 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 88281 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54500000 | 17,47 | 27,01 |
| 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77300000 | 14,12 | 10,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 37,92 |
| VALOR BDI (27.21%): | | | | | | 82,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 385,66 |

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000392 | ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN | 0,65000000 | 0,75 | 0,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,49 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | 14,15 | 0,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 17,95 | 1,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,38 |
| VALOR BDI (27.21%): | | | | | | 0,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,34 |

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000392 | ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN | 0,33300000 | 0,75 | 0,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,25 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 14,15 | 0,07 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03500000 | 17,95 | 0,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,70 |
| VALOR BDI (27.21%): | | | | | | 0,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,20 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/08/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA E PAVIMENTO FINDE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003097 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 34,42 | 34,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 34,42 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88201 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78700000 | 17,47 | 13,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38400000 | 14,12 | 5,42 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 18,92 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 14,24 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 66,56 | |

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 2,67 | 2,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,72 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | 14,61 | 0,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | 18,54 | 1,21 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,85 | 1,85 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,01 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 1,80 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8,41 | |

91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,32 | 3,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,38 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06200000 | 14,61 | 1,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06200000 | 18,54 | 1,52 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,85 | 1,85 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,57 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 2,13 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8,96 | |

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 2,67 | 2,72 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO ENDE |
| LOCAL: | PAÇAUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAUS |



| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | 14,61 | 2,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | 18,54 | 2,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,72 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,04 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 2,07 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,68 | |

91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,32 | 3,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,38 | |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 14,61 | 2,48 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 18,54 | 3,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,63 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 2,41 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 11,27 | |

91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,86 | |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | 14,61 | 1,56 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | 18,54 | 1,98 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,54 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 1,18 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5,52 | |

91882 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001901 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,58 | |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 14,61 | 2,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 18,54 | 2,65 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,74 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 1,42 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,65 | |

91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO UNDE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,98 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 14,61 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 18,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 33,15 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 9,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 42,23 |

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001870 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,96 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21500000 | 14,61 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21500000 | 18,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 33,15 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 9,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 42,18 |

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM² | SINAPI | M | 1,19000000 | 0,77 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,20 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 14,61 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 18,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 33,15 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 9,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 42,18 |

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,24 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,67 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 14,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 33,15 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 9,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 42,18 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE |
| LOCAL: | PACAJUSCE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| | | | | | | |
|----------------------------|---|--------|---|------------|-------|-------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 18,54 | 0,56 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,00 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 0,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,14 |

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 0000981 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 2,21 | 2,63 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,43 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,67 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 14,61 | 0,58 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 18,54 | 0,74 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,32 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 1,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,99 |

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,06 | 3,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,06 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 14,61 | 2,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 18,54 | 2,60 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,74 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 2,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,76 |

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,85 | 2,85 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,48 | 1,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,33 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | 18,54 | 2,30 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,30 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 1,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,28 |

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/06/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE |
| LOCAL: | PACAUSSICE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSSICE |



| MATERIAL | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 6,73 | 13,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,46 | |

| SERVICO | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 14,61 | 5,70 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 18,54 | 7,23 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 12,93 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 7,06 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 33,01 | |

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,62 | 6,62 |
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,38 | 26,38 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 33,00 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 8,83 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 41,29 | |

91985 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 6,73 | 20,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,19 | |
| SERVICO | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55500000 | 14,61 | 8,11 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55500000 | 18,54 | 10,29 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 18,40 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 10,32 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 48,26 | |

91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,62 | 6,62 |
| 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 38,57 | 38,57 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 45,19 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 12,09 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 58,54 | |

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,66 | 7,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,66 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO UNDE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23500000 | 14,81 | 3,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23500000 | 18,54 | 4,36 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 7,79 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 4,13 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 19,31 | |

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 91948 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,62 | 6,62 |
| 91966 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,44 | 15,44 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 22,06 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 5,90 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,59 | |

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 0004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H | 0,01130000 | 11,60 | 0,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,13 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,04 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,17 | |

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 0004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,60 | 11,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,60 | |

| GERAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,56 | 2,56 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,89 | 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,86 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043466 | EP1 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,66 | 0,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,67 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,13 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 4,35 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PACAUSICE |
| LOCAL: | PACAUSICE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS |



VALOR COM BDI: 20,33

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036487 | SINAPI | UN | 0,00006400 | 4374,55 | 0,28 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,28

VALOR BDI (27,21%): 0,08

VALOR COM BDI: 0,36

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036487 | SINAPI | UN | 0,00000760 | 4374,55 | 0,03 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,03

VALOR BDI (27,21%): 0,01

VALOR COM BDI: 0,04

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036487 | SINAPI | UN | 0,00006000 | 4374,55 | 0,26 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,26

VALOR BDI (27,21%): 0,07

VALOR COM BDI: 0,33

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0002705 | SINAPI | KWH | 0,76000000 | 0,75 | 0,59 |

TOTAL MATERIAL: 0,59

VALOR BDI (27,21%): 0,16

VALOR COM BDI: 0,75

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 86296 | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,26 | 16,26 |
| 93277 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,27 | 0,27 |
| 93278 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| 93279 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,26 | 0,26 |
| 93280 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 |

TOTAL SERVIÇO: 17,41

VALOR BDI (27,21%): 4,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA P/ALMOXARIFE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



VALOR COM BDI: 21,80

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,25 | 16,25 |
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO, AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,27 | 0,27 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURDS, AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 16,55 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 4,43 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,72 | |

9343 - 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 (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004425 | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,83400000 | 15,51 | 9,83 |
| 00040568 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 14 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | 12,18 | 0,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,19 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05500000 | 15,50 | 1,01 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11800000 | 18,25 | 2,15 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00450000 | 17,41 | 0,08 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00540000 | 16,56 | 0,11 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,35 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 3,62 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 16,94 | |

92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,02700000 | 8,16 | 8,38 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | LIN | 0,01000000 | 4,43 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,42 | |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 14,51 | 0,19 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 18,54 | 0,24 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,43 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 2,37 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 11,98 | |

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA SOBERBA P/COLETA FINE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 14,12 | 55,86 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 55,86 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 14,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 69,85 |

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00012869 | TELHADOR | SINAPI | H | 0,00790000 | 0,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,12 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,09 |

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00012869 | TELHADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,35 |

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,86 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,42 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,12 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 5,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,94 |

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | CJ | 1,26000000 | 0,19 |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | UN | 1,26000000 | 2,55 |
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | M2 | 1,35700000 | 34,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 37,70 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16800000 | 2,34 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 2,66 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PARA FINE |
| LOCAL: | PACAJUSCE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00530000 | 17,41 | 0,09 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00730000 | 16,56 | 0,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,21 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 11,77 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,02 | |

84559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|-----------|---------|-------------|----------------|--------|
| 00011190 | JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | SINAPI | UN | 2,77800000 | 162,60 | 451,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 451,70 | |
| SERVIÇO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,58100000 | 18,37 | 84,15 |
| 88319 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,29100000 | 14,12 | 32,36 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02100000 | 436,42 | 9,21 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 126,71 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 154,43 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 721,99 | |

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 14221,50 | 0,91 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,91 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,24 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,13 | |

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007600 | 14221,50 | 0,11 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,11 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,03 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,13 | |

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | 14221,50 | 0,85 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,85 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,23 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,07 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50000000 | 0,76 | 1,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,90 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,51 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,39 | |

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,85 | 0,85 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,90 | 1,90 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,76 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 1,01 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,73 | |

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,01 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,27 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,27 | |

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,63200000 | 80,00 | 66,56 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 213,45000000 | 0,48 | 102,46 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58200000 | 64,57 | 37,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 264,80 | |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,11000000 | 14,12 | 29,79 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33000000 | 15,71 | 20,89 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHF | 0,69000000 | 3,76 | 2,59 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| | | | | | | |
|---------------------|--|--------|-----|------------|------|--------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,65000000 | 1,01 | 0,66 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 63,83 |
| VALOR BDI (27.21%): | | | | | | 69,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 325,33 |

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | 18,37 | 3,00 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04440000 | 14,12 | 0,63 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,03260000 | 260,50 | 8,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12,46 |
| VALOR BDI (27.21%): | | | | | | 3,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,66 |

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 18,37 | 4,99 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 14,12 | 1,05 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 260,50 | 14,72 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,76 |
| VALOR BDI (27.21%): | | | | | | 5,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,94 |

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,31 | 0,62 |
| 00012010 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,20 | 7,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,82 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28890000 | 14,51 | 4,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28890000 | 18,54 | 5,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,58 |
| VALOR BDI (27.21%): | | | | | | 4,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,74 |

95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00012016 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,93 | 7,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,93 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09520000 | 14,61 | 1,39 |
| 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09520000 | 18,54 | 1,77 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,16 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 2,97 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 12,87 | |

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003379 | 'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,78 | 37,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,78 |
| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 14,61 | 3,70 |
| 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 18,54 | 4,69 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,39 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 12,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 57,73 |

98995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,39860000 | 14,12 | 33,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 33,87 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 9,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 42,35 |

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | LIN | 1,00000000 | 66,19 | 66,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 66,19 |
| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17770000 | 14,61 | 2,52 |
| 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 18,54 | 7,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 10,20 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 20,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 95,52 |

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019 (M3)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,02000000 | 72,00 | 73,44 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO-CP II-32 | SINAPI | KG | 343,52000000 | 0,48 | 164,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 238,33 |
| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO ENGE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



RUBRICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-----|----------------|--------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,64000000 | 15,71 | 72,89 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 1,08000000 | 1,39 | 1,50 |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 3,56000000 | 0,24 | 0,85 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 78,24 | |
| VALOR BDI (27.21%): | | | | | 83,72 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 281,41 | |

88828 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-----|----------------|--------|--------|
| 0000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 80,00 | 85,60 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 483,70000000 | 0,46 | 232,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 317,78 | |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-----|----------------|--------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,42000000 | 15,71 | 53,73 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,80000000 | 1,39 | 1,11 |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 2,62000000 | 0,24 | 0,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 65,47 | |
| VALOR BDI (27.21%): | | | | | 99,60 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 485,88 | |

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-----|----------------|----------|------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | 10910,54 | 0,58 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,58 | |
| VALOR BDI (27.21%): | | | | | 0,18 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,73 | |

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-----|----------------|----------|------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,0000740 | 10910,54 | 0,08 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,08 | |
| VALOR BDI (27.21%): | | | | | 0,02 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,10 | |

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-----|----------------|----------|------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | 10910,54 | 0,73 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,73 | |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE |
| LOCAL: | PAÇAUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAUS |



| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (27.21%): | 0,20 |
| VALOR COM BDI: | 0,92 |

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | 3,88 | 4,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,00 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (27.21%): | 1,07 |
| VALOR COM BDI: | 4,99 |

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,12 | 18,12 |
| 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,72 | 0,72 |
| 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,99 | 3,99 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 25,49 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (27.21%): | 6,29 |
| VALOR COM BDI: | 29,39 |

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,12 | 18,12 |
| 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,78 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (27.21%): | 5,02 |
| VALOR COM BDI: | 23,80 |

94103 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004720 PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 82,44 | 90,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 90,69 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,54600000 | 18,37 | 46,77 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,81900000 | 14,12 | 53,92 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| | | | | | | |
|---------------------|---|--------|-----|------------|-------|--------|
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06900000 | 23,49 | 1,62 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06400000 | 18,78 | 1,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 103,51 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 51,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 242,82 |

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|---------|------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00012800 | 2296,54 | 0,29 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,29 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,08 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,37 | |

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURGS. AF_06/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|---------|------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00001510 | 2296,54 | 0,03 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,03 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,01 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,04 | |

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|---------|------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00010000 | 2296,54 | 0,23 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,23 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,06 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,29 | |

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25000000 | 0,76 | 0,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,95 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,26 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,20 | |

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

| SERVIÇO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURGS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PARA FIM DE |
| LOCAL: | PACAUSICE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS |



| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,49 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,41 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,80 | |

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,32 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,09 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,41 | |

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 0006114 | AJUDANTE DE ARMADOR | SINAPI | H | 0,00790000 | 8,96 | 0,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,07 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,02 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,09 | |

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 0006114 | AJUDANTE DE ARMADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,96 | 8,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,96 | |

| GERAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,89 | 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,86 | |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,50 | 0,50 |
| 00043480 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,96 | 0,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,46 | |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,07 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,04 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



VALOR COM BDI: 17,94

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000378 ARMADOR | SINAPI | H | 0,00790000 | 12,07 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,10 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,08 |

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000378 ARMADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,87 | 12,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,87 |

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,89 | 0,89 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,86 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,50 | 0,50 |
| 00043480 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,96 | 0,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,46 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,10 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | -4,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 22,86 |

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM. VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | 4,89 | 5,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,23 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01310000 | 14,35 | 0,19 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05330000 | 18,29 | 1,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,90 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 1,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,72 |

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|------------|----------------|-------|------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,81600000 | 0,13 | 0,37 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,25 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,89 | |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | 14,35 | 0,44 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18960000 | 18,29 | 3,47 |
| 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 7,11 | 7,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,02 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 3,12 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,58 | |

94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72700000 | 80,00 | 58,16 |
| 00001374 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 354,34000000 | 0,48 | 175,17 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59700000 | 64,57 | 38,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 271,88 | |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96000000 | 14,12 | 27,96 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25000000 | 15,71 | 19,64 |
| 88225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,64000000 | 3,76 | 2,41 |
| 88226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,61000000 | 1,01 | 0,62 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 50,63 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 88,08 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 402,43 | |

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,94040000 | 27,13 | 52,64 |
| 00002662 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,08330000 | 5,75 | 0,48 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 5,82830000 | 1,78 | 10,02 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,43650000 | 13,37 | 5,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 88,98 | |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | 15,50 | 18,48 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,96000000 | 17,47 | 104,12 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,54590000 | 18,37 | 579,50 |
| 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,54590000 | 14,12 | 445,43 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PARA PRÁTICA DE ESPORTE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|--------|
| 90566 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 6,63500000 | 1,79 | 9,89 |
| 90567 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 18,24620000 | 0,32 | 5,84 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015 | SINAPI | CHP | 0,48770000 | 20,64 | 10,07 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015 | SINAPI | CHI | 0,70430000 | 19,20 | 12,82 |
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 27,89880000 | 11,50 | 323,63 |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | 322,46 | 396,95 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1096,73 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 525,99 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2.459,06 | |

97888 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00007256 | TIJOLO CERAMICO MACICO 15 X 10 X 20 CM | SINAPI | UN | 48,75070000 | 0,28 | 13,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,65 | |

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|---------|-------|
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018 | SINAPI | M3 | 0,00040000 | 313,56 | 0,13 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,53620000 | 18,37 | 26,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,53620000 | 14,12 | 21,69 |
| 89525 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018 | SINAPI | M3 | 0,02760000 | 373,22 | 10,36 |
| 94103 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | SINAPI | M3 | 0,03600000 | 194,19 | 6,99 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,01750000 | 1965,60 | 34,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 101,81 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 30,94 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 144,64 | |

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001350 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM | SINAPI | UN | 0,43390000 | 39,95 | 17,33 |
| 00003992 | TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 1,69230000 | 21,50 | 36,36 |
| 00004433 | PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 1,23080000 | 9,69 | 11,93 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,05170000 | 11,87 | 0,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 68,26 | |

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25120000 | 19,50 | 3,89 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO ESCOLA
LOCAL: PACAJUS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------|---|------------|----------------|-------------|
| 88282 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,75350000 | 18,25 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI CHP | 0,00820000 | 20,64 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI CHI | 0,03590000 | 18,20 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2015 | SINAPI M3 | 0,00150000 | 352,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 19,89 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | 22,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | 106,00 |

98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 00001350 | 1 | UN | 0,43390000 | 39,95 | 17,33 |
| 00003992 | 1 | M | 1,69230000 | 21,50 | 36,38 |
| 00004433 | 1 | M | 1,23080000 | 9,69 | 11,93 |
| 00005061 | 1 | KG | 0,05170000 | 11,67 | 0,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 66,29 |

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 88239 | 1 | H | 0,28440000 | 15,50 | 4,41 |
| 88262 | 1 | H | 0,85320000 | 18,25 | 15,57 |
| 91692 | 1 | CHP | 0,00760000 | 20,64 | 0,16 |
| 91693 | 1 | CHI | 0,03320000 | 18,20 | 0,60 |
| 94974 | 1 | M3 | 0,00150000 | 352,87 | 0,53 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 21,27 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 23,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 109,43 |

98443 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 00001350 | 1 | UN | 0,43390000 | 39,95 | 17,33 |
| 00003992 | 1 | M | 1,69230000 | 21,50 | 36,38 |
| 00004433 | 1 | M | 1,00000000 | 9,69 | 9,69 |
| 00005061 | 1 | KG | 0,05170000 | 11,67 | 0,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 64,01 |

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | 1 | H | 0,13090000 | 15,50 | 2,03 |
| 88262 | 1 | H | 0,39250000 | 18,25 | 7,16 |
| 91692 | 1 | CHP | 0,00820000 | 20,64 | 0,17 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

09/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FISCAL

LOCAL: PACAÍUS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS



| | | | | | | |
|---------------------|---|--------|-----|------------|-------|-------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03590000 | 18,20 | 0,65 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 16,01 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 19,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 92,57 |

98444 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2016 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001350 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM | SINAPI | UN | 0,43390000 | 39,95 | 17,33 |
| 00003992 | TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,69230000 | 21,50 | 36,38 |
| 00004433 | PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 9,69 | 9,69 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,05170000 | 11,87 | 0,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 84,01 |

| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15480000 | 15,50 | 2,40 |
| 85262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46440000 | 18,25 | 8,48 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00760000 | 20,64 | 0,16 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03320000 | 18,20 | 0,60 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,64 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 20,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 94,59 |

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2016 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001350 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, F = 10 MM | SINAPI | UN | 0,43390000 | 39,95 | 17,33 |
| 00003992 | TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,80330000 | 21,50 | 38,77 |
| 00004433 | PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,80330000 | 9,69 | 17,47 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,06280000 | 11,87 | 0,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,32 |

| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36470000 | 15,50 | 5,65 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09410000 | 18,25 | 19,97 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01190000 | 20,64 | 0,25 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,05180000 | 18,20 | 0,94 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,00210000 | 352,87 | 0,74 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 27,55 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 27,25 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA POR DEBENEFICAR |
| LOCAL: | PACAUSSÉ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSSÉ |



VALOR COM BDI: 127,38

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001350 TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM | SINAPI | UN | 0,43390000 | 39,95 | 17,33 |
| 00003992 TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,96040000 | 21,50 | 42,15 |
| 00004433 PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,61390000 | 9,69 | 25,33 |
| 00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,07840000 | 11,67 | 0,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 85,74 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60180000 | 15,50 | 9,33 |
| 88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,80530000 | 18,25 | 32,95 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01700000 | 20,64 | 0,35 |
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,07440000 | 18,20 | 1,35 |
| 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,00310000 | 352,87 | 1,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 45,07 |

VALOR BDI (27,21%): 34,98

VALOR COM BDI: 163,55

98447 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001350 TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM | SINAPI | UN | 0,43390000 | 39,95 | 17,33 |
| 00003992 TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,80330000 | 21,50 | 38,77 |
| 00004433 PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,46520000 | 9,69 | 14,20 |
| 00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,06280000 | 11,87 | 0,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 71,05 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20140000 | 15,50 | 3,12 |
| 88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60430000 | 18,25 | 11,03 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01190000 | 20,64 | 0,25 |
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,05180000 | 18,20 | 0,94 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 16,34 |

VALOR BDI (27,21%): 23,10

VALOR COM BDI: 108,01

98448 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

20/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-----------|-------------|----------------|-------|
| 00001350 | (EM PROCESSO DE DESATIVACAO) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM | SINAPI UN | 0,43390000 | 39,96 | 17,33 |
| 00003992 | TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI M | 1,99040000 | 21,50 | 42,15 |
| 00004433 | PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI M | 2,12380000 | 9,69 | 20,58 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2-1/2 X 10) | SINAPI KG | 0,07840000 | 11,87 | 0,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 80,99 |

| SERVICO | DESCRICO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|------------|-------------|----------------|--------|
| 88209 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,36830000 | 15,50 | 5,71 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 1,10500000 | 18,25 | 20,17 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI CHP | 0,01700000 | 20,64 | 0,35 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI CHI | 0,07440000 | 18,20 | 1,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 27,58 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 29,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 135,75 |

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | DESCRICO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-----------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI M3 | 1,27000000 | 80,00 | 101,60 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI KG | 573,61000000 | 0,48 | 275,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 376,93 |

| SERVICO | DESCRICO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|------------|-------------|----------------|--------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 4,42000000 | 15,71 | 69,44 |
| 88930 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI CHP | 1,03000000 | 1,39 | 1,43 |
| 88931 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI CHI | 3,36000000 | 0,24 | 0,81 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 71,68 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 119,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 559,72 |

98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

| MATERIAL | DESCRICO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-----------|-------------|----------------|-------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI KG | 0,50000000 | 0,48 | 0,24 |
| 00003671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI M | 1,67000000 | 0,88 | 1,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,71 |

| SERVICO | DESCRICO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-----------|-------------|----------------|-------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI M3 | 0,03100000 | 448,60 | 13,91 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,35400000 | 18,37 | 6,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,17700000 | 14,12 | 2,50 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 22,91 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PARA AFINALDE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (27,21%): | 6,58 |
| VALOR COM BDI: | 30,76 |

100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 62,15 | 62,15 |
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 2,75 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 62,20 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44670000 | 17,96 | 8,02 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14070000 | 14,12 | 1,99 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 10,01 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (27,21%): | 19,32 |
| VALOR COM BDI: | 90,31 |

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00034566 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 122,27000000 | 1,85 | 226,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 226,20 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | 376,41 | 48,93 |
| 88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,26300000 | 18,37 | 188,53 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,13200000 | 14,12 | 72,46 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 309,92 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (27,21%): | 143,43 |
| VALOR COM BDI: | 670,54 |

83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00013383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 210,05 | 210,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 210,05 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 14,61 | 29,22 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 18,54 | 37,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 66,30 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (27,21%): | 73,91 |
| VALOR COM BDI: | 345,55 |

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

09/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE
LOCAL: PACAJUS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS



| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-----|----------------|-------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04800000 | 2,75 | 0,13 |
| 00006155 | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,36 | 12,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,49 | |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12320000 | 17,95 | 2,21 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03880000 | 14,12 | 0,55 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,76 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (27.21%): | 4,08 |
| VALOR COM BDI: | 19,08 |

8894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0000541 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA. 120 X 60 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 72,45 | 72,45 |
| 00004823 | MAGSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,06920000 | 34,80 | 2,41 |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,92 | 3,68 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,09360000 | 52,28 | 4,89 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 14,08 | 28,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 111,89 | |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82540000 | 17,95 | 14,82 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | 14,12 | 0,98 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 23,00 | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (27.21%): | 36,21 |
| VALOR COM BDI: | 169,30 |

88911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 2,75 | 0,06 |
| 00013416 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 32,92 | 32,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,98 | |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11640000 | 17,95 | 2,09 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 14,12 | 0,52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,61 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (27.21%): | 9,52 |
| VALOR COM BDI: | 44,51 |

88934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------|------|-----|-------------|----------------|-------|
|---------|-----------|------|-----|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO PNDE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | | |
|---------------------|--|---------|----------------|-------------|--------|--------|
| 86880 | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,24 | 15,24 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,92 | 8,92 |
| 86894 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 135,36 | 135,36 |
| 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 35,56 | 35,56 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 195,08 | | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | 52,21 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | 244,07 | | |

89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|-----------------|------------|--|---------|----------------|-------------|-------|
| 00000122 | 0,01480000 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 37,21 | 0,56 |
| 00005103 | 1,00000000 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 13,50 | 13,50 |
| 00020078 | 0,02000000 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G) | SINAPI | UN | 13,62 | 0,27 |
| 00020083 | 0,02250000 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 32,32 | 0,73 |
| 00020085 | 1,00000000 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,17 | 1,17 |
| 00038383 | 0,03650000 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 1,31 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 16,27 | | |

| SERVICO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|---------------------|------------|--|---------|----------------|-------------|------|
| 88248 | 0,13500000 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 14,15 | 1,91 |
| 88267 | 0,13500000 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 17,55 | 2,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 4,33 | | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | 5,51 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | 25,76 | | |

89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|-----------------|------------|---|---------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | 0,00990000 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 37,21 | 0,37 |
| 00003516 | 1,00000000 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 0,71 | 0,71 |
| 00020083 | 0,01500000 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 32,32 | 0,48 |
| 00038383 | 0,02100000 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 1,31 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,59 | | |

| SERVICO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|---------------------|------------|--|---------|----------------|-------------|------|
| 88248 | 0,10000000 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 14,15 | 1,42 |
| 88267 | 0,10000000 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 17,55 | 1,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 3,22 | | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | 1,29 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | 6,02 | | |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

04/09/2020

| | |
|----------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FUNDE |
| LOCAL: | PACAJUSCE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



RUBRICA

89798 - 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, AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,33 | 4,66 |
| 00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,91 | 10,91 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 13,62 | 1,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,82 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 14,15 | 4,67 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 17,95 | 5,92 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 10,59 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 7,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 34,25 |

90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 25,41 | 79,23 |
| 00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 176,40 | 176,40 |
| 00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 *) | SINAPI | UN | 19,80000000 | 0,05 | 0,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 256,62 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28300000 | 17,47 | 22,40 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64100000 | 14,12 | 9,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 31,45 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 77,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 360,22 |

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,68290000 | 28,72 | 25,36 |
| 00007500 BUCHA DE NYLON SEM ABA 610, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81560000 | 0,92 | 4,43 |
| 00036886 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | 6,36 | 43,57 |
| 00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARMISTA, 67 X 210 CM | SINAPI | UN | 0,54730000 | 581,89 | 316,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 391,83 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | 18,37 | 7,03 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | 14,12 | 2,70 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE LICITAÇÃO Nº 03/2015**

DATA: 03/03/2015

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 9,73 |
| VALOR BDI (27,21%): | 107,40 |
| VALOR COM BDI: | 502,09 |

91945 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,85 | 2,85 |
| 00038009 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,48 | 1,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,33 | |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18200000 | 18,54 | 3,37 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,37 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 2,06 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,63 | |

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 7,66 | 15,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,32 | |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | 14,61 | 5,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | 18,54 | 7,58 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,56 | |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | 7,72 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 38,10 | |

92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 91945 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,92 | 6,92 |
| 92006 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 28,87 | 28,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 35,48 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (27,21%): | 9,49 |
| VALOR COM BDI: | 44,38 |

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,86 | 7,86 |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,73 | 6,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,39 | |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/03/2020

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO ENDE |
| LOCAL: | PACAJUS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS |



| | | | | | | |
|---------------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47200000 | 14,61 | 6,90 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47200000 | 18,54 | 8,75 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 15,65 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 8,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 37,57 |

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,62 | 6,62 |
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 30,03 | 30,03 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 36,65 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 9,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 45,85 |

97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00012266 | LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 52,05 | 52,05 |
| 00038191 | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,70 | 10,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,75 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18330000 | 14,61 | 2,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45180000 | 18,54 | 8,38 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,06 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 19,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 92,29 |

97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00012296 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,42 | 2,42 |
| 00038191 | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,70 | 10,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,12 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | 14,61 | 1,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 18,54 | 3,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,08 |
| VALOR BDI (27,21%): | | | | | | 4,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,51 |

97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|