



ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇAS

| | |
|---|----------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ANTONIO RIBEIRO DE VASCONCELOS DE 03 SALAS PARA EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL | |
| LOCAL: COMUNIDADE PONTE GRANDE | |
| MUNICÍPIO: OBIDOS - PARA | |
| REFERENCIA: SINAPI 01/2023 DES E SEDOP 02/2023 | BDI (%)= 30,05 |

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) sem bdi | PR. UNIT.(R\$) com bdi | VALOR (R\$) |
|------------------------------|--------|------------|--|-------|---------|------------------------|------------------------|---------------|
| 1 | | | | | | | | |
| SERVICOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | 4813 | SINAPI-I | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | M2 | 2,25 | 300 | 390,15 | R\$ 877,84 |
| 1.2 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF_05/2018 | M2 | 2500,00 | 2,77 | 3,60 | R\$ 9.005,96 |
| 1.3 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2018 | M2 | 10,00 | 876,37 | 1139,72 | R\$ 11.397,19 |
| 1.4 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 120,75 | 53,64 | 69,76 | R\$ 8.423,38 |
| 1.5 | 0001 | COMPOSIÇÃO | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ENERGIA | UN | 1 | 1646,73 | 2141,57 | R\$ 2.141,57 |
| 1.6 | 0002 | COMPOSIÇÃO | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO | UN | 1,00 | 3446,4 | 4482,04 | R\$ 4.482,04 |
| 1.7 | 011171 | SEDOP | LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (de até 500m2) | CJ | 1,00 | 6.557,38 | 8527,87 | R\$ 8.527,87 |
| Subtotal item 1.0 | | | | | | | | R\$ 44.855,86 |
| 2 | | | | | | | | |
| MOVIMENTO DE TERRAS | | | | | | | | |
| 2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 24,83 | 76,03 | 98,88 | R\$ 2.454,66 |
| 2.2 | 94342 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 399,36 | 85,46 | 111,14 | R\$ 44.385,16 |
| Subtotal item 2.0 | | | | | | | | R\$ 46.839,82 |
| 3 | | | | | | | | |
| INFRAESTRUTURA | | | | | | | | |
| 3.1 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA. FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 9,73 | 2806,9 | 3.650,37 | R\$ 35.518,13 |
| 3.2 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA. FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 5,40 | 2808,9 | 3.650,37 | R\$ 19.712,02 |
| 3.3 | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 38,90 | 683,19 | 888,49 | R\$ 34.562,21 |
| Subtotal item 3.1 | | | | | | | | R\$ 89.792,36 |
| 4 | | | | | | | | |
| IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 4.1 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 97,25 | 43,28 | 56,29 | R\$ 5.473,78 |
| Subtotal item 4.1 | | | | | | | | R\$ 5.473,78 |
| 5 | | | | | | | | |
| SUPERESTRUTURA | | | | | | | | |
| 5.1 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA. FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 7,30 | 2806,9 | 3.650,37 | R\$ 26.647,73 |
| 5.2 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA. FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M3 | 5,42 | 2808,9 | 3.650,37 | R\$ 19.785,02 |
| 5.3 | 104488 | SINAPI | CONCRETO ARMADO (MARQUISE, PILAR E VIGA) | M3 | 1,05 | 2806,9 | 3.650,37 | R\$ 3.832,89 |
| 5.4 | 101792 | SINAPI | ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M3 | 5,76 | 17,17 | 22,33 | R\$ 128,62 |
| 5.5 | 93137 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 48,10 | 99,73 | 129,70 | R\$ 6.238,52 |
| 5.6 | 93197 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 48,10 | 93,73 | 121,90 | R\$ 5.863,19 |
| 5.7 | 93188 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 18,90 | 83,12 | 106,10 | R\$ 2.043,04 |
| Subtotal item 5.1 | | | | | | | | R\$ 64.539,01 |
| 6 | | | | | | | | |
| PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | |
| 6.1 | 103323 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 783,25 | 61,26 | 79,67 | R\$ 62.400,45 |
| 6.2 | 090821 | SEDOP | BRISE METÁLICO, INCLUSIVE PINTURA | M2 | 45,00 | 587,58 | 764,15 | R\$ 34.386,65 |
| Subtotal item 6.0 | | | | | | | | R\$ 96.787,10 |
| 7 | | | | | | | | |
| REVESTIMENTOS | | | | | | | | |
| 7.1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 1566,50 | 5,09 | 6,62 | R\$ 10.369,52 |
| 7.2 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 1566,50 | 47,97 | 62,39 | R\$ 97.726,08 |
| 7.3 | 89173 | SINAPI | (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 | 100,00 | 43,96 | 57,17 | R\$ 5.717,00 |



| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|----------|---|----|--------|----------|-----------|-----|-----------|----------------|
| 7.4 | 87532 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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 | | | 48,76 | | | | 7.372,16 |
| 7.5 | 104458 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 121,23 | 81,39 | 105,85 | R\$ | 12.831,92 | |
| Subtotal item 7.0 | | | | | | | | | | R\$ 134.016,67 |
| 8 COBERTURA | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO 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 | 526,24 | 57,98 | 75,40 | R\$ | 39.680,07 | |
| 8.2 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 526,24 | 77,09 | 100,26 | R\$ | 52.758,48 | |
| 8.3 | 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 75,21 | 68,2 | 88,69 | R\$ | 6.670,68 | |
| 8.4 | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | M | 22,43 | 63,79 | 82,96 | R\$ | 1.860,77 | |
| Subtotal item 8.1 | | | | | | | | | | R\$ 100.970,00 |
| 9 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 9.1 | 90932 | SINAPI | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M2 | 434,69 | 99,25 | 129,07 | R\$ | 56.107,45 | |
| 9.2 | 40653 | SINAPI-I | PISO KORODUR (INCLUSO EXECUÇÃO) | M2 | 434,69 | 144,00 | 187,27 | R\$ | 81.405,27 | |
| Subtotal item 9.0 | | | | | | | | | | R\$ 137.512,71 |
| 10 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | | | | |
| 10.1 | 101492 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020. PS | UN | 1,00 | 1662,94 | 2.162,65 | R\$ | 2.162,65 | |
| 10.2 | 170081 | SE Dop | PONTO DE LUZ/FORÇA (c/tubul., cx. e fiação) até 200W | UN | 89,00 | 259,16 | 337,04 | R\$ | 29.996,34 | |
| 10.3 | 97805 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 16,00 | 105,78 | 137,57 | R\$ | 2.201,07 | |
| 10.4 | 97589 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 31,00 | 42,38 | 55,12 | R\$ | 1.708,57 | |
| 10.5 | 101881 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 941,73 | 1.224,72 | R\$ | 1.224,72 | |
| 10.6 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 15,00 | 11,65 | 15,15 | R\$ | 227,26 | |
| 10.7 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 14,00 | 12,76 | 16,59 | R\$ | 232,32 | |
| 10.8 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 69,08 | 89,84 | R\$ | 89,84 | |
| 10.9 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 300,00 | 15,98 | 20,78 | R\$ | 6.234,60 | |
| 10.10 | 180414 | SE Dop | CAIXA EM ALVENARIA DE 30X30X30CM C/ TPO. CONCRETO | UN | 1,00 | 238,83 | 310,60 | R\$ | 310,60 | |
| Subtotal item 10.0 | | | | | | | | | | R\$ 44.387,98 |
| 11 INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 11,00 | 132,99 | 172,95 | R\$ | 1.902,49 | |
| 11.2 | 180214 | SE Dop | PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX. E RALOS) | UN | 11,00 | 434,84 | 565,51 | R\$ | 6.220,60 | |
| 11.3 | 9E106 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1083,25 | 1.408,77 | R\$ | 1.408,77 | |
| 11.4 | 98057 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020. PA | UN | 1,00 | 8.378,50 | 10.896,24 | R\$ | 10.896,24 | |
| 11.5 | 98063 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES), AF_12/2020. PA | UN | 2,00 | 4.530,38 | 5.891,78 | R\$ | 11.783,52 | |
| Subtotal item 11.0 | | | | | | | | | | R\$ 32.211,62 |
| 12 LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 179 | SINAPI-I | BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M | UN | 1,00 | 558,71 | 726,60 | R\$ | 726,60 | |
| 12.2 | 86929 | SINAPI | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 337,77 | 439,27 | R\$ | 439,27 | |
| 12.3 | 95470 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 4,00 | 297,96 | 387,50 | R\$ | 1.549,99 | |
| 12.4 | 91786 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_10/2015 | M | 5,00 | 30,4 | 39,54 | R\$ | 197,68 | |
| 12.5 | 38997 | SINAPI-I | CONECTOR / ADAPTADOR FM, COM INSERTO METÁLICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | 4,00 | 26,48 | 34,44 | R\$ | 137,75 | |
| 12.6 | 95251 | SINAPI | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | 92,63 | 120,47 | R\$ | 481,86 | |
| 12.4 | 86943 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 228,22 | 296,80 | R\$ | 1.187,20 | |

8



| | | | | | | | | | |
|--------------------|--------|----------|--|----|---------|-----------|-----------|----|------------|
| 12.5 | 11795 | SINAPI-I | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 990,56 | | | | |
| 12.6 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 337,97 | 439,53 | RS | 1.758,12 |
| 12.7 | 100869 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 347,89 | 452,17 | RS | 1.808,68 |
| 12.8 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 52,77 | 68,63 | RS | 274,51 |
| 12.9 | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 61,78 | 80,34 | RS | 160,69 |
| 12.10 | 1368 | SINAPI-I | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | UN | 1,00 | 81 | 105,34 | RS | 105,34 |
| 12.11 | 11186 | SINAPI-I | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 4,00 | 461,53 | 600,22 | RS | 2.400,88 |
| 12.12 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 46,13 | 59,99 | RS | 239,97 |
| 12.13 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 95,75 | 124,52 | RS | 498,09 |
| Subtotal item 12.0 | | | | | | | | RS | 14.155,58 |
| 13 | | | FORRO | | | | | | |
| 13.1 | 96116 | SINAPI | FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | M2 | 234,56 | 81,05 | 105,41 | RS | 24.723,92 |
| Subtotal item 13.0 | | | | | | | | RS | 24.723,92 |
| 14 | | | ESQUADRIAS | | | | | | |
| | | | PORTAS | | | | | | |
| 14.1 | 90821 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 11,00 | 337,95 | 439,50 | RS | 4.834,54 |
| 14.2 | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 9,00 | 361,94 | 470,70 | RS | 4.236,33 |
| 14.3 | 090622 | SEDOP | PORTÃO DE FERRO 3/4 C FERRAGENS INCLUSO PINTURA ANTI CORROSIVA | M2 | 5,27 | 633,94 | 824,44 | RS | 4.344,79 |
| | | | JANELAS | | | | | | |
| 14.5 | 091514 | SEDOP | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM - 2.00X1.20 M | M2 | 21,60 | 988,19 | 1.285,14 | RS | 27.759,05 |
| 14.6 | 091514 | SEDOP | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM - 1.50X1.20 M | M2 | 1,80 | 988,19 | 1.285,14 | RS | 2.313,25 |
| 14.7 | 091514 | SEDOP | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM - 2.00X1.20 M | M2 | 2,40 | 988,19 | 1.285,14 | RS | 3.084,34 |
| 14.8 | 091514 | SEDOP | BALANCIM DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM - 0.80X0.40 M | M2 | 2,88 | 988,19 | 1.285,14 | RS | 3.701,21 |
| 14.9 | 091514 | SEDOP | BALANCIM DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM - 2.00X0.40 M | M2 | 5,60 | 988,19 | 1.285,14 | RS | 7.196,79 |
| | | | FERRAGEM | | | | | | |
| 14.10 | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 16,00 | 158,18 | 205,71 | RS | 3.291,41 |
| 14.11 | 90831 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4,00 | 138,8 | 180,51 | RS | 722,04 |
| | | | SOLEIRAS/PEITORIL | | | | | | |
| 14.12 | 99689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 16,10 | 146,16 | 190,08 | RS | 3.060,31 |
| 14.13 | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 54,30 | 150,25 | 195,40 | RS | 10.610,23 |
| Subtotal item 14.0 | | | | | | | | RS | 75.154,28 |
| 15 | | | PINTURA | | | | | | |
| 15.1 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1566,50 | 14,21 | 16,48 | RS | 28.949,08 |
| 15.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1566,50 | 17,09 | 22,23 | RS | 34.816,32 |
| 15.3 | 100733 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | M2 | 524,89 | 10,18 | 13,24 | RS | 6.949,07 |
| 15.4 | 100741 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | M2 | 28,76 | 22,41 | 29,14 | RS | 838,19 |
| 15.5 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 62,60 | 15,15 | 19,70 | RS | 1.233,38 |
| Subtotal item 15.0 | | | | | | | | RS | 72.786,04 |
| 16 | | | DIVERSOS | | | | | | |
| 16.1 | 250658 | SEDOP | TORRE EM CONCRETO ARMADO P/ CAIXA D'AGUA H = 6M | UN | 1,00 | 17.873,83 | 23.244,92 | RS | 23.244,92 |
| 16.2 | 181504 | SEDOP | RESERVATÓRIO 3.000 LITROS | UN | 1,00 | 4.107,28 | 5.341,52 | RS | 5.341,52 |
| 16.3 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 127,45 | 114,21 | 148,53 | RS | 18.930,16 |
| 16.4 | 241470 | SEDOP | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" | M2 | 30,88 | 352,66 | 458,63 | RS | 14.162,63 |
| 16.5 | 99855 | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | M | 21,30 | 102,18 | 132,89 | RS | 2.630,45 |
| 16.6 | 220497 | SEDOP | POÇO TUBULAR d= 6" - prof.= 50m | UN | 1,00 | 37.276,66 | 48.478,30 | RS | 48.478,30 |
| 16.7 | 181477 | SEDOP | BOMBA SUBMERSA 2 CV | UN | 1,00 | 3.939,56 | 5.123,40 | RS | 5.123,40 |
| 16.8 | 90825 | SEDOP | GRADE DE FERRO EM METALOM(incl. pint.anti-corrosiva) | M2 | 48,54 | 408,29 | 530,98 | RS | 25.773,82 |
| 16.9 | 260213 | SEDOP | MURO EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO 2 FACES(h=2,0m) | M | 183,00 | 745,58 | 969,63 | RS | 177.441,70 |
| 16.10 | 260651 | SEDOP | MURETA EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA 2 FACES(h=1,0m) | M | 17,00 | 451,02 | 586,55 | RS | 9.971,38 |
| 16.11 | 10848 | SINAPI-I | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *80* CM | UN | 1,00 | 904,50 | 1.176,30 | RS | 1.176,30 |
| Subtotal item 16.0 | | | | | | | | RS | 332.474,58 |
| 17 | | | DRENAGEM PUVIAL | | | | | | |
| 17.1 | 99253 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS COM FUNDO DE BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 5,00 | 570,02 | 741,31 | RS | 3.706,58 |

8



| | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|--------|---|----|--------|-------|------|----|-----------------------------|--------------|
| 17.2 | 91791 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 26,00 | 81,05 | | | | |
| Subtotal item 17.0 | | | | | | | | | | RS 6.447,10 |
| 18 | | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | | |
| 18.1 | 99811 | SINAPI | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | M2 | 434,69 | 3,17 | 4,12 | RS | | 1.792,05 |
| Subtotal item 18.0 | | | | | | | | RS | | 1.792,05 |
| | | | | | | | | | Custo TOTAL com BDI incluso | 1.324.920,44 |
| | | | | | | | | | PRECO/M2 | 3.047,97 |
| | | | | | | | | | | 1.324.920,44 |

Glória Stephany S. da Silva
Glória Stephany S. da Silva
Engenheira Civil
CREA-PA 152089889-4

GLÓRIA STEPHANY SOARES DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA-PA 152089889-4