



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 07-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL / RS |
| | | | BDI 1 30,53% |
| | | | BDI 2 20,93% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI(%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|-------------|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------|----|
| | | | | | | | | | 249.684,36 | |
| 1. | | | REFORMA CRAS OESTE | | | | | - | 249.684,36 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | - | 11.426,32 | |
| 1.1.0.1. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 4,50 | 304,66 | BDI 1 | 397,67 | 1.789,52 | RA |
| 1.1.0.2. | SINAPI-I | 10775 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 3,00 | 990,00 | BDI 2 | 1.197,21 | 3.591,63 | RA |
| 1.1.0.3. | SINAPI | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 61,78 | 74,96 | BDI 1 | 97,85 | 6.045,17 | RA |
| 1.2. | | | REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES | | | | | - | 5.971,83 | |
| 1.2.0.1. | SINAPI | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 2,26 | 57,53 | BDI 1 | 75,09 | 169,70 | RA |
| 1.2.0.2. | SINAPI | 104800 | REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 18,88 | 8,46 | BDI 1 | 11,04 | 208,44 | RA |
| 1.2.0.3. | SINAPI | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 128,82 | 3,27 | BDI 1 | 4,27 | 550,06 | RA |
| 1.2.0.4. | SINAPI | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 128,82 | 7,06 | BDI 1 | 9,22 | 1.187,72 | RA |
| 1.2.0.5. | SINAPI | 104803 | REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 137,55 | 4,17 | BDI 1 | 5,44 | 748,27 | RA |
| 1.2.0.6. | SINAPI | 97635 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 21,00 | 1,68 | BDI 1 | 2,19 | 45,99 | RA |
| 1.2.0.7. | SINAPI | 97634 | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 1,00 | 1,48 | BDI 1 | 1,93 | 1,93 | RA |
| 1.2.0.8. | SINAPI | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 12,04 | 122,34 | BDI 1 | 159,69 | 1.922,67 | RA |
| 1.2.0.9. | SINAPI | 104791 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 47,61 | 6,75 | BDI 1 | 8,81 | 419,44 | RA |
| 1.2.0.10. | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 7,36 | 8,79 | BDI 1 | 11,47 | 84,42 | RA |
| 1.2.0.11. | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1,58 | 22,69 | BDI 1 | 29,62 | 46,80 | RA |
| 1.2.0.12. | Composição | 051 | REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO, GRADE DE JANELA OU GRADE DE AR-CONDICIONADO | M2 | 7,19 | 12,84 | BDI 1 | 16,76 | 120,50 | RA |
| 1.2.0.13. | SINAPI | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 5,30 | 21,05 | BDI 1 | 27,48 | 145,64 | RA |
| 1.2.0.14. | SINAPI | 100982 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 15,35 | 9,24 | BDI 1 | 12,06 | 185,12 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 07-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL / RS |
| | | | BDI 1 30,53% |
| | | | BDI 2 20,93% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI(%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------|----|
| | | | | | | | | | 249.684,36 | |
| 1.2.0.15. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 41,45 | 2,50 | BDI 1 | 3,26 | 135,13 | RA |
| 1.3. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | - | 35.239,48 | |
| 1.3.0.1. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 47,61 | 47,48 | BDI 1 | 61,98 | 2.950,87 | RA |
| 1.3.0.2. | Composição | 052 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E PLATIBANDAS COM POLIÉSTER FLEXÍVEL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | UN. | 1,00 | 26 700,25 | BDI 2 | 32.288,61 | 32.288,61 | RA |
| 1.4. | | | CONTRAPISO | | | | | - | 3.279,94 | |
| 1.4.0.1. | SINAPI | 87745 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 48,10 | 52,24 | BDI 1 | 68,19 | 3.279,94 | RA |
| 1.5. | | | ACABAMENTO E REVESTIMENTO | | | | | - | 7.270,26 | |
| 1.5.1. | | | DAS PAREDES | | | | | - | 4.043,51 | |
| 1.5.1.1. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 47,61 | 4,31 | BDI 1 | 5,63 | 268,04 | RA |
| 1.5.1.2. | SINAPI | 104221 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2 | 47,61 | 60,75 | BDI 1 | 79,30 | 3.775,47 | RA |
| 1.5.2. | | | DOS PISOS INTERNOS | | | | | - | 3.149,58 | |
| 1.5.2.1. | SINAPI | 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 29,47 | 54,23 | BDI 1 | 70,79 | 2.086,18 | RA |
| 1.5.2.2. | SINAPI | 88648 | RÓDAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 | M | 28,97 | 6,85 | BDI 1 | 8,94 | 258,99 | RA |
| 1.5.2.3. | SINAPI | 101094 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 3,75 | 164,34 | BDI 1 | 214,51 | 804,41 | RA |
| 1.5.3. | | | SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | - | 77,17 | |
| 1.5.3.1. | Composição | 013 | SOLEIRA EM BASALTO, L = 15 CM, ESP = 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,35 | 43,79 | BDI 1 | 57,16 | 77,17 | RA |
| 1.6. | | | ESQUADRIAS | | | | | - | 3.723,46 | |
| 1.6.1. | | | PORTAS | | | | | - | 1.894,21 | |
| 1.6.1.1. | Composição | 053 | PORTA DE ABRIR EM AÇO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 3,36 | 330,45 | BDI 1 | 431,34 | 1.449,30 | RA |
| 1.6.1.2. | Composição | 054 | REPARO / REFORÇO EM PORTA DE VIDRO | UN. | 1,00 | 340,85 | BDI 1 | 444,91 | 444,91 | RA |
| 1.6.2. | | | JANELAS | | | | | - | 1.354,38 | |

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 07-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL / RS | BDI 1 30,53% | BDI 2 20,93% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI(%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|----------|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------|---------|
| | | | | | | | | | 249.684,36 | |
| 1.6.2.1. | SINAPI | 94559 | 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 | 1,58 | 656,71 | BDI 1 | 857,20 | 1.354,38 | RA |
| 1.6.3. | | | VIDROS | | | | | - | 474,87 | |
| 1.6.3.1. | Composição | 020 | INSTALAÇÃO DE VIDRO FANTASIA E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | M2 | 1,58 | 230,25 | BDI 1 | 300,55 | 474,87 | RA |
| 1.7. | | | PISOS EXTERNOS | | | | | - | 48.931,35 | |
| 1.7.0.1. | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 97,66 | 5,79 | BDI 1 | 7,56 | 738,31 | RA |
| 1.7.0.2. | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 97,66 | 35,19 | BDI 1 | 45,93 | 4.485,52 | RA |
| 1.7.0.3. | SINAPI | 101731 | PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 | M2 | 97,66 | 341,98 | BDI 1 | 446,39 | 43.594,45 | RA |
| 1.7.0.4. | SINAPI | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 0,63 | 37,50 | BDI 1 | 179,48 | 113,07 | RA |
| 1.8. | | | COBERTURA | | | | | - | 25.619,02 | |
| 1.8.0.1. | SINAPI | 92543 | 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 | 128,82 | 15,57 | BDI 1 | 20,32 | 2.617,62 | RA |
| 1.8.0.2. | SINAPI | 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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 128,82 | 50,54 | BDI 1 | 65,97 | 8.498,26 | RA |
| 1.8.0.3. | SINAPI | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 30,37 | 75,74 | BDI 1 | 229,39 | 6.966,57 | RA |
| 1.8.0.4. | SINAPI | 94223 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 12,11 | 82,62 | BDI 1 | 107,84 | 1.305,94 | RA |
| 1.8.0.5. | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 31,26 | 53,88 | BDI 1 | 70,33 | 2.198,52 | RA |
| 1.8.0.6. | SINAPI | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 75,92 | 40,69 | BDI 1 | 53,11 | 4.032,11 | RA |
| 1.9. | | | PINTURA | | | | | - | 57.018,00 | |
| 1.9.1. | | | DAS PAREDES INTERNAS | | | | | - | 5.466,53 | |
| 1.9.1.1. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 299,70 | 3,43 | BDI 1 | 4,48 | 1.342,66 | RA |
| 1.9.1.2. | SINAPI | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 299,70 | 10,54 | BDI 1 | 13,76 | 4.123,87 | RA |
| 1.9.2. | | | DAS PAREDES EXTERNAS | | | | | - | 23.720,15 | |
| 1.9.2.1. | SINAPI | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 602,34 | 3,92 | BDI 1 | 5,12 | 3.083,98 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 07-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL / RS | BDI 1 30,53% | BDI 2 20,93% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI(%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO | |
|--|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------|------------------|--|
| | | | | | | | | | 249.684,36 | | |
| 1.9.2.2. | SINAPI | 88431 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 | M2 | 602,34 | 26,25 | BDI 1 | 34,26 | 20.636,17 | RA | |
| 1.9.3. DOS FORROS E BEIRAIS | | | | | | | | | - | 3.222,61 | |
| 1.9.3.1. | SINAPI | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 146,15 | 4,28 | BDI 1 | 5,59 | 816,98 | RA | |
| 1.9.3.2. | SINAPI | 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 146,15 | 12,61 | BDI 1 | 16,46 | 2.405,63 | RA | |
| 1.9.4. DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | | - | 3.318,63 | |
| 1.9.4.1. | SINAPI | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 55,44 | 1,94 | BDI 1 | 2,53 | 140,26 | RA | |
| 1.9.4.2. | SINAPI | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 55,44 | 29,00 | BDI 1 | 37,85 | 2.098,40 | RA | |
| 1.9.4.3. | SINAPI | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 55,44 | 14,92 | BDI 1 | 19,48 | 1.079,97 | RA | |
| 1.9.5. DAS ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | | | - | 11.599,87 | |
| 1.9.5.1. | SINAPI | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | M2 | 116,08 | 8,92 | BDI 1 | 11,64 | 1.351,17 | RA | |
| 1.9.5.2. | SINAPI | 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 116,08 | 22,24 | BDI 1 | 29,03 | 3.369,80 | RA | |
| 1.9.5.3. | SINAPI | 100750 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 232,16 | 22,70 | BDI 1 | 29,63 | 6.878,90 | RA | |
| 1.9.6. DOS SERVIÇOS DE SERRALHERIA | | | | | | | | | - | 9.690,21 | |
| 1.9.6.1. | SINAPI | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | M2 | 96,97 | 8,92 | BDI 1 | 11,64 | 1.128,73 | RA | |
| 1.9.6.2. | SINAPI | 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 96,97 | 22,24 | BDI 1 | 29,03 | 2.815,04 | RA | |
| 1.9.6.3. | SINAPI | 100750 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 193,94 | 22,70 | BDI 1 | 29,63 | 5.746,44 | RA | |
| 1.10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | - | 3.110,64 | |
| 1.10.1. INTALAÇÕES PLUVIAIS - TUBOS DE QUEDA E RALO EM LAJE | | | | | | | | | - | 924,34 | |
| 1.10.1.1. | SINAPI | 91175 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | M | 15,30 | 11,26 | BDI 1 | 14,70 | 224,91 | RA | |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 07-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL / RS |
| | | | BDI 1 30,53% |
| | | | BDI 2 20,93% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI(%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|----------------|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------|---------|
| | | | | | | | | | 249.684,36 | |
| 1.10.1.2. | SINAPI | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 15,30 | 33,90 | BDI 1 | 44,25 | 677,03 | RA |
| 1.10.1.3. | SINAPI | 89710 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 17,16 | BDI 1 | 22,40 | 22,40 | RA |
| 1.10.2. | | | INSTALAÇÕES PLUVIAIS - CAIXAS PLUVIAIS | | | | | - | 1.254,20 | |
| 1.10.2.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 0,54 | 79,43 | BDI 1 | 103,68 | 55,99 | RA |
| 1.10.2.2. | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 0,98 | 5,79 | BDI 1 | 7,56 | 7,41 | RA |
| 1.10.2.3. | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,98 | 35,19 | BDI 1 | 45,93 | 45,01 | RA |
| 1.10.2.4. | SINAPI | 97897 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 434,70 | BDI 1 | 567,41 | 1.134,82 | RA |
| 1.10.2.5. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 0,14 | 20,40 | BDI 1 | 26,63 | 3,73 | RA |
| 1.10.2.6. | SINAPI | 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 0,40 | 7,13 | BDI 1 | 9,31 | 3,72 | RA |
| 1.10.2.7. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1,08 | 2,50 | BDI 1 | 3,26 | 3,52 | RA |
| 1.10.3. | | | APARELHOS E ACESSÓRIOS | | | | | - | 932,10 | |
| 1.10.3.1. | SINAPI | 100853 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 549,54 | BDI 1 | 717,31 | 717,31 | RA |
| 1.10.3.2. | Composição | 055 | CONSRTO DE VASO SANITÁRIO | UN. | 1,00 | 164,55 | BDI 1 | 214,79 | 214,79 | RA |
| 1.11. | | | INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO | | | | | - | 5.644,86 | |
| 1.11.0.1. | SINAPI | 103246 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 2,00 | 2.018,11 | BDI 2 | 2.440,50 | 4.881,00 | RA |
| 1.11.0.2. | SINAPI | 104315 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 2,55 | 15,42 | BDI 1 | 20,13 | 51,33 | RA |
| 1.11.0.3. | Composição | 062 | PONTO ELÉTRICO PARA AR-CONDICIONADO - KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP, ELETRODUTO E CABOS DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN. | 2,00 | 155,10 | BDI 1 | 202,45 | 404,90 | RA |
| 1.11.0.4. | SINAPI | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 52,14 | 4,52 | BDI 1 | 5,90 | 307,63 | RA |
| 1.12. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS | | | | | - | 1.954,63 | |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 07-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL / RS |
| | | | BDI 1 30,53% |
| | | | BDI 2 20,93% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI(%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|----------------|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------|---------|
| 0 | | | | | | | | | 249.684,36 | |
| 1.12.0.1. | SINAPI | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 8,00 | 29,19 | BDI 1 | 38,10 | 304,80 | RA |
| 1.12.0.2. | Composição | 038 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, DIVERSOS TIPOS, INCLUSIVE LÂMPADA | UN. | 13,00 | 14,37 | BDI 1 | 18,76 | 243,88 | RA |
| 1.12.0.3. | SINAPI-I | 38784 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS) | UN | 13,00 | 69,90 | BDI 2 | 84,53 | 1.098,89 | RA |
| 1.12.0.4. | SINAPI-I | 39387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | 26,00 | 9,77 | BDI 2 | 11,81 | 307,06 | RA |
| 1.13. | | | PPCI | | | | | - | 1.194,09 | |
| 1.13.0.1. | SINAPI | 101910 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 2,00 | 298,49 | BDI 1 | 389,62 | 779,24 | RA |
| 1.13.0.2. | Composição | 056 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR | UN. | 1,00 | 32,32 | BDI 1 | 42,19 | 42,19 | RA |
| 1.13.0.3. | Cotação | 004 | FDE 08.08.090 - TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE) | UN. | 2,00 | 154,08 | BDI 2 | 186,33 | 372,66 | RA |
| 1.14. | | | GRADES E MURETA | | | | | - | 22.133,08 | |
| 1.14.1. | | | MURETA | | | | | - | 7.333,75 | |
| 1.14.1.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 1,83 | 79,43 | BDI 1 | 103,68 | 189,73 | RA |
| 1.14.1.2. | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 5,22 | 5,79 | BDI 1 | 7,56 | 39,46 | RA |
| 1.14.1.3. | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 5,22 | 35,19 | BDI 1 | 45,93 | 239,75 | RA |
| 1.14.1.4. | Composição | 057 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA | M3 | 1,25 | 2.273,44 | BDI 1 | 2.967,52 | 3.709,40 | RA |
| 1.14.1.5. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 0,58 | 20,40 | BDI 1 | 26,63 | 15,45 | RA |
| 1.14.1.6. | SINAPI | 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 1,25 | 7,13 | BDI 1 | 9,31 | 11,64 | RA |
| 1.14.1.7. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3,38 | 2,50 | BDI 1 | 3,26 | 11,02 | RA |
| 1.14.1.8. | SINAPI | 103326 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 7,55 | 87,47 | BDI 1 | 114,17 | 861,98 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 07-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL / RS | BDI 1 30,53% | BDI 2 20,93% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI(%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|-----------|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------|---------|
| | | | | | | | | | 249.684,36 | |
| 1.14.1.9. | Composição | 057 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA | M3 | 0,76 | 2.273,44 | BDI 1 | 2.967,52 | 2.255,32 | RA |
| 1.14.2. | | | GRADE | | | | | - | 14.799,33 | |
| 1.14.2.1. | Composição | 059 | GRADE METÁLICA, COM 1,60 M DE ALTURA, COMPOSTA POR MONTANTES METÁLICOS E BARRA CHATA, FIXADOS EM VIGA DE CONCRETO POR MEIO DE CHUMBADORES | M2 | 30,21 | 298,87 | BDI 1 | 390,12 | 11.785,53 | RA |
| 1.14.2.2. | Composição | 060 | PORTÃO DE ABRIR EM AÇO, EM BARRA CHATA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 4,00 | 577,22 | BDI 1 | 753,45 | 3.013,80 | RA |
| 1.15. | | | COMPLEMENTARES | | | | | - | 1.787,49 | |
| 1.15.0.1. | Composição | 058 | BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA, E = 4,0 MM, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN. | 3,00 | 456,47 | BDI 1 | 595,83 | 1.787,49 | RA |
| 1.16. | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | - | 3.176,09 | |
| 1.16.0.1. | SINAPI | 97637 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 61,78 | 2,86 | BDI 1 | 3,73 | 230,44 | RA |
| 1.16.0.2. | Composição | 004 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | M2 | 165,30 | 13,65 | BDI 1 | 17,82 | 2.945,65 | RA |
| 1.17. | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | - | 12.203,82 | |
| 1.17.0.1. | Composição | 061 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Mês | 3,00 | 3.116,48 | BDI 1 | 4.067,94 | 12.203,82 | RA |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SAPUCAIA DO SUL / RS
Local
quarta-feira, 4 de setembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: DIEGO DA LUZ ADORNA
CREA/CAU: RS 199.346
ART/RRT: 13301053