



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA - CRAS OESTE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|-----------|---|---------|------------|--|
| 0 | | | | |
| 1. | REFORMA CRAS OESTE | | - | |
| 1.1. | SERVIÇOS INICIAIS | | - | |
| 1.1.0.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 4,50 | 3,00 m x 1,50 m |
| 1.1.0.2. | LOCAÇÃO 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 | 3 meses |
| 1.1.0.3. | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 61,78 | (1,20 + 12,57 + 13,11 + 1,20) m x 2,20 m |
| 1.2. | REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES | | - | |
| 1.2.0.1. | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 2,26 | (1,34 m ² + 9,98 m ²) x 0,20 m |
| 1.2.0.2. | REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 18,88 | 2,24 m + 16,64 m |
| 1.2.0.3. | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 128,82 | conforme memorial auxiliar |
| 1.2.0.4. | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 128,82 | conforme memorial auxiliar |
| 1.2.0.5. | REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 137,55 | 30,37 m + 31,26 m + 75,92 m |
| 1.2.0.6. | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 21,00 | 21 unidades |
| 1.2.0.7. | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 1,00 | 1 torneira |
| 1.2.0.8. | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 12,04 | =(3,32 + 19,45 + 47,81 + 29,15 + 12,07 + 8,63)m ² x 0,10m |
| 1.2.0.9. | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 47,61 | 47,61 m ² |
| 1.2.0.10. | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 7,36 | 3,36 m ² + 4,00 m ² |
| 1.2.0.11. | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1,58 | 1,58 m ² |
| 1.2.0.12. | REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO, GRADE DE JANELA OU GRADE DE AR-CONDICIONADO | M2 | 7,19 | =2,52m ² +1,37m ² +3,30m ² |
| 1.2.0.13. | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 5,30 | 5,30 m ² |
| 1.2.0.14. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 15,35 | =12,04 m ³ + (47,61 m ² x 0,03 m) + (3,36 m ² + 1,58 m ²) x 0,10 m + 7,19m ² x 0,10 + 5,30 m ² x 0,05 m |
| 1.2.0.15. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 41,45 | =5,03 m ³ x 2,70 km |
| 1.3. | IMPERMEABILIZAÇÃO | | - | |

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

| Nº | Agrupador de Eventos | 1 | 2 |
|-------|---------------------------------------|-------------------|---|
| | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 237.480,54 | |
| 2.Ser | Serviços preliminares | 4,50 | |
| 9.Ser | Serviços finais | 3,00 | |
| 2.Ser | Serviços preliminares | 61,78 | |
| 7.Cer | Cercamento | 2,26 | |
| 7.Cer | Cercamento | 18,88 | |
| 3.Sut | Substituição do telhado | 128,82 | |
| 3.Sut | Substituição do telhado | 128,82 | |
| 3.Sut | Substituição do telhado | 137,55 | |
| 5.Rep | Reparos em instalações | 21,00 | |
| 5.Rep | Reparos em instalações | 1,00 | |
| 4.Rep | Reparos internos | 12,04 | |
| 4.Rep | Reparos internos | 47,61 | |
| 6.Rep | Reparos externos | 7,36 | |
| 6.Rep | Reparos externos | 1,58 | |
| 6.Rep | Reparos externos | 7,19 | |
| 4.Rep | Reparos internos | 5,30 | |
| 9.Ser | Serviços finais | 15,35 | |
| 9.Ser | Serviços finais | 41,45 | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE | Nº TransfereGOV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL |
|--|-----------------------------|-------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | Frentes de Obra: | |
|----------|---|---------|------------|------------------------------------|-------|---------------------------------------|------------------|---|
| | | | | | | | 1 | 2 |
| 0 | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 237.480,54 | |
| 1.3.0.1. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 47,61 | conforme memorial auxiliar | 4.Rep | Reparos internos | 47,61 | |
| 1.3.0.2. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E PLATIBANDAS COM POLIÉSTER FLEXÍVEL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | UN. | 1,00 | Serviço total orçado para 33,45 m² | 3.Sub | Substituição do telhado | 1,00 | |
| 1.4. | CONTRAPISO | | - | | | | | |
| 1.4.0.1. | 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 | conforme memorial auxiliar | 4.Rep | Reparos internos | 48,10 | |
| 1.5. | ACABAMENTO E REVESTIMENTO | | - | | | | | |
| 1.5.1. | DAS PAREDES | | - | | | | | |
| 1.5.1.1. | 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 | conforme memorial auxiliar | 4.Rep | Reparos internos | 47,61 | |
| 1.5.1.2. | 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 | conforme memorial auxiliar | 4.Rep | Reparos internos | 47,61 | |
| 1.5.2. | DOS PISOS INTERNOS | | - | | | | | |
| 1.5.2.1. | 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 | conforme memorial auxiliar | 4.Rep | Reparos internos | 29,47 | |
| 1.5.2.2. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 | M | 28,97 | conforme memorial auxiliar | 4.Rep | Reparos internos | 28,97 | |
| 1.5.2.3. | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 3,75 | conforme memorial auxiliar | 4.Rep | Reparos internos | 3,75 | |
| 1.5.3. | SOLEIRAS E PEITORIS | | - | | | | | |
| 1.5.3.1. | SOLEIRA EM BASALTO, L = 15 CM, ESP = 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,35 | conforme memorial auxiliar | 6.Rep | Reparos externos | 1,35 | |
| 1.6. | ESQUADRIAS | | - | | | | | |
| 1.6.1. | PORTAS | | - | | | | | |
| 1.6.1.1. | PORTA DE ABRIR EM AÇO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 3,36 | 2 X 0,80 m X 2,10 m | 6.Rep | Reparos externos | 3,36 | |
| 1.6.1.2. | REPARO / REFORÇO EM PORTA DE VIDRO | UN. | 1,00 | reparo em 1 porta de vidro | 6.Rep | Reparos externos | 1,00 | |
| 1.6.2. | JANELAS | | - | | | | | |
| 1.6.2.1. | 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 | 3,15 m x 0,50 m | 6.Rep | Reparos externos | 1,58 | |
| 1.6.3. | VIDROS | | - | | | | | |
| 1.6.3.1. | INSTALAÇÃO DE VIDRO FANTASIA E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | M2 | 1,58 | 3,15 m x 0,50 m | 6.Rep | Reparos externos | 1,58 | |
| 1.7. | PISOS EXTERNOS | | - | | | | | |
| 1.7.0.1. | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 97,66 | conforme memorial auxiliar | 6.Rep | Reparos externos | 97,66 | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA - CRAS OESTE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|----------|--|---------|------------|-------------------------------------|
| 0 | | | | |
| 1.7.0.2. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 97,66 | conforme memorial auxiliar |
| 1.7.0.3. | PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 | M2 | 97,66 | conforme memorial auxiliar |
| 1.7.0.4. | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 0,63 | 2,51 m x 0,25 m (em frente à rampa) |
| 1.8. | COBERTURA | | - | |
| 1.8.0.1. | 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 | conforme memorial auxiliar |
| 1.8.0.2. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 128,82 | conforme memorial auxiliar |
| 1.8.0.3. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 30,37 | conforme memorial auxiliar |
| 1.8.0.4. | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 12,11 | conforme memorial auxiliar |
| 1.8.0.5. | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 31,26 | conforme memorial auxiliar |
| 1.8.0.6. | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 75,92 | conforme memorial auxiliar |
| 1.9. | PINTURA | | - | |
| 1.9.1. | DAS PAREDES INTERNAS | | - | |
| 1.9.1.1. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 299,70 | 299,70 m² |
| 1.9.1.2. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 299,70 | 299,70 m² |
| 1.9.2. | DAS PAREDES EXTERNAS | | - | |
| 1.9.2.1. | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 602,34 | 279,28 m² + 5,64 m² + 317,42 m² |
| 1.9.2.2. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 | M2 | 602,34 | 279,28 m² + 5,64 m² + 317,42 m² |
| 1.9.3. | DOS FORROS E BEIRAIS | | - | |
| 1.9.3.1. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 146,15 | 139,90 m² + 6,25 m² |
| 1.9.3.2. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 146,15 | 139,90 m² + 6,25 m² |
| 1.9.4. | DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA | | - | |
| 1.9.4.1. | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 55,44 | conforme memorial auxiliar |
| 1.9.4.2. | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 55,44 | conforme memorial auxiliar |

| Nº | Agrupador de Eventos |
|-------|---------------------------------------|
| | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): |
| 6.Rep | Reparos externos |
| 6.Rep | Reparos externos |
| 6.Rep | Reparos externos |
| 3.Sub | Substituição do telhado |
| 3.Sub | Substituição do telhado |
| 3.Sub | Substituição do telhado |
| 3.Sub | Substituição do telhado |
| 3.Sub | Substituição do telhado |
| 3.Sub | Substituição do telhado |
| 8.Pin | Pintura interna e externa |
| 8.Pin | Pintura interna e externa |
| 8.Pin | Pintura interna e externa |
| 8.Pin | Pintura interna e externa |
| 8.Pin | Pintura interna e externa |
| 8.Pin | Pintura interna e externa |
| 8.Pin | Pintura interna e externa |

| Frete única | 1 | 2 |
|-------------|------------|---|
| | 237.480,54 | |
| | 97,66 | |
| | 97,66 | |
| | 0,63 | |
| | 128,82 | |
| | 128,82 | |
| | 30,37 | |
| | 12,11 | |
| | 31,26 | |
| | 75,92 | |
| | | |
| | 299,70 | |
| | 299,70 | |
| | 602,34 | |
| | 602,34 | |
| | | |
| | 146,15 | |
| | 146,15 | |
| | | |
| | 55,44 | |
| | 55,44 | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA - CRAS OESTE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | Frentes de Obra: | |
|-----------|---|---------|------------|-------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------------------|---|
| | | | | | | | 1 | 2 |
| 0 | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 237.480,54 | |
| 1.9.4.3. | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 55,44 | conforme memorial auxiliar | 8.Pin | Pintura interna e externa | 55,44 | |
| 1.9.5. | DAS ESQUADRIAS METÁLICAS | | - | | | | | |
| 1.9.5.1. | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | M2 | 116,08 | conforme memorial auxiliar | 8.Pin | Pintura interna e externa | 116,08 | |
| 1.9.5.2. | 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 | conforme memorial auxiliar | 8.Pin | Pintura interna e externa | 116,08 | |
| 1.9.5.3. | 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 | 2 x 116,08 m² | 8.Pin | Pintura interna e externa | 232,16 | |
| 1.9.6. | DOS SERVIÇOS DE SERRALHERIA | | - | | | | | |
| 1.9.6.1. | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | M2 | 96,97 | 46,89 m² + 15,87 m² + 34,21 m² | 8.Pin | Pintura interna e externa | 96,97 | |
| 1.9.6.2. | 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 | 46,89 m² + 15,87 m² + 34,21 m² | 8.Pin | Pintura interna e externa | 96,97 | |
| 1.9.6.3. | 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 | 2x (46,89 m² + 15,87 m² + 34,21 m²) | 8.Pin | Pintura interna e externa | 193,94 | |
| 1.10. | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | - | | | | | |
| 1.10.1. | INTALAÇÕES PLUVIAIS - TUBOS DE QUEDA E RALO EM LAJE | | - | | | | | |
| 1.10.1.1. | 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 | conforme memorial auxiliar | 5.Rep | Reparos em instalações | 15,30 | |
| 1.10.1.2. | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 15,30 | conforme memorial auxiliar | 5.Rep | Reparos em instalações | 15,30 | |
| 1.10.1.3. | 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 | conforme memorial auxiliar | 5.Rep | Reparos em instalações | 1,00 | |
| 1.10.2. | INSTALAÇÕES PLUVIAIS - CAIXAS PLUVIAIS | | - | | | | | |
| 1.10.2.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 0,54 | 2 X (0,70 m X 0,70 m X 0,55 m) | 5.Rep | Reparos em instalações | 0,54 | |
| 1.10.2.2. | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 0,98 | 2 X (0,70 m X 0,70 m) | 5.Rep | Reparos em instalações | 0,98 | |
| 1.10.2.3. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,98 | 2 X (0,70 m X 0,70 m) | 5.Rep | Reparos em instalações | 0,98 | |
| 1.10.2.4. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 2 unidades | 5.Rep | Reparos em instalações | 2,00 | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE | Nº TransfereGOV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL |
|--|-----------------------------|-------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | Frentes de Obra: | |
|-----------|--|---------|------------|---|-------|---------------------------------------|------------------|---|
| | | | | | | | 1 | 2 |
| 0 | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 237.480,54 | |
| 1.10.2.5. | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 0,14 | 0,54 m³ - (2 x (0,60 m x 0,60 m x 0,55 m)) | 5.Rep | Reparos em instalações | 0,14 | |
| 1.10.2.6. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 0,40 | (2 x (0,60 m x 0,60 m x 0,55 m)) | 5.Rep | Reparos em instalações | 0,40 | |
| 1.10.2.7. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1,08 | 0,40 m³ x 2,70 km | 5.Rep | Reparos em instalações | 1,08 | |
| 1.10.3. | APARELHOS E ACESSÓRIOS | | - | | | | | |
| 1.10.3.1. | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | conforme memorial auxiliar | 5.Rep | Reparos em instalações | 1,00 | |
| 1.10.3.2. | CONCERTO DE VASO SANITÁRIO | UN. | 1,00 | conforme memorial auxiliar | 5.Rep | Reparos em instalações | 1,00 | |
| 1.11. | INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO | | - | | | | | |
| 1.11.0.1. | 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 unidades | 5.Rep | Reparos em instalações | 2,00 | |
| 1.11.0.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 2,55 | 2,20 m + 0,35m - medido no arquivo DWG | 5.Rep | Reparos em instalações | 2,55 | |
| 1.11.0.3. | PONTO ELÉTRICO PARA AR-CONDICIONADO - KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP, ELETRODUTO E CABOS DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN. | 2,00 | 2 unidades | 5.Rep | Reparos em instalações | 2,00 | |
| 1.11.0.4. | 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 | 3 x (2,18 + 2,16 + 2,17 + 3,15 + 1,78 + 2,28 + 1,84 + 1,82) m - medido no arquivo DWG | 5.Rep | Reparos em instalações | 52,14 | |
| 1.12. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS | | - | | | | | |
| 1.12.0.1. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 8,00 | 8 unidades | 5.Rep | Reparos em instalações | 8,00 | |
| 1.12.0.2. | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, DIVERSOS TIPOS, INCLUSIVE LÂMPADA | UN. | 13,00 | 13 unidades | 5.Rep | Reparos em instalações | 13,00 | |
| 1.12.0.3. | 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 | 13 unidades | 5.Rep | Reparos em instalações | 13,00 | |
| 1.12.0.4. | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | 26,00 | 26 unidades | 5.Rep | Reparos em instalações | 26,00 | |
| 1.13. | PPCI | | - | | | | | |
| 1.13.0.1. | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 2,00 | 2 extintores | 9.Ser | Serviços finais | 2,00 | |
| 1.13.0.2. | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR | UN. | 1,00 | 1 placa | 9.Ser | Serviços finais | 1,00 | |
| 1.13.0.3. | FDE 08.08.090 - TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE) | UN. | 2,00 | 2 pessoas | 9.Ser | Serviços finais | 2,00 | |
| 1.14. | GRADES E MURETA | | - | | | | | |
| 1.14.1. | MURETA | | - | | | | | |
| 1.14.1.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 1,83 | conforme memorial auxiliar | 7.Cer | Cercamento | 1,83 | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE | Nº TransfereGOV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL |
|--|-----------------------------|-------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | Frentes de Obra: | |
|-----------|--|---------|------------|-----------------------------|-------|---------------------------------------|-------------------|---|
| | | | | | | | 1 | 2 |
| 0 | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 237.480,54 | |
| 1.14.1.2. | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 5,22 | conforme memorial auxiliar | 7.Cer | Cercamento | 5,22 | |
| 1.14.1.3. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 5,22 | conforme memorial auxiliar | 7.Cer | Cercamento | 5,22 | |
| 1.14.1.4. | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA | M3 | 1,25 | conforme memorial auxiliar | 7.Cer | Cercamento | 1,25 | |
| 1.14.1.5. | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 0,58 | conforme memorial auxiliar | 7.Cer | Cercamento | 0,58 | |
| 1.14.1.6. | 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 | conforme memorial auxiliar | 7.Cer | Cercamento | 1,25 | |
| 1.14.1.7. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3,38 | conforme memorial auxiliar | 7.Cer | Cercamento | 3,38 | |
| 1.14.1.8. | 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 | conforme memorial auxiliar | 7.Cer | Cercamento | 7,55 | |
| 1.14.1.9. | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA | M3 | 0,76 | conforme memorial auxiliar | 7.Cer | Cercamento | 0,76 | |
| 1.14.2. | GRADE | | - | | | | | |
| 1.14.2.1. | 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 | conforme memorial auxiliar | 7.Cer | Cercamento | 30,21 | |
| 1.14.2.2. | PORTÃO DE ABRIR EM AÇO, EM BARRA CHATA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 4,00 | conforme memorial auxiliar | 7.Cer | Cercamento | 4,00 | |
| 1.15. | COMPLEMENTARES | | - | | | | | |
| 1.15.0.1. | BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA, E = 4,0 MM, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN. | 3,00 | 3 unidades | 9.Ser | Serviços finais | 3,00 | |
| 1.16. | SERVIÇOS FINAIS | | - | | | | | |
| 1.16.0.1. | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 61,78 | remoção do tapume executado | 9.Ser | Serviços finais | 61,78 | |
| 1.16.0.2. | LIMPEZA FINAL DE OBRA | M2 | 165,30 | 165,30 m² | 9.Ser | Serviços finais | 165,30 | |
| 1.17. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | - | | | | | |
| 1.17.0.1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Mês | 3,00 | 3 meses | 1.Adr | Administração Local | 3,00 | |

SAPUCAIA DO SUL / RS
Local

Responsável Técnico



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE | Nº TransfereGOV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL |
|--|-----------------------------|-------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|------|-----------|---------|------------|--------------------|
| 0 | | | | |

quarta-feira, 4 de setembro de 2024
 Data

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

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

| Nº | Agrupador de Eventos | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | |
|----|----------------------|--------------------------------|--|
| 1 | | 237.480,54 | |
| 2 | | | |

| | |
|--------------|---|
| Frente única | |
| 1 | 2 |
| 237.480,54 | |