

| ORÇ. LOCAL: | REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEUDAS ARTES | | RUA WASHINGTON PENSA, 809 - Pq DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP. | | BDI: | FATOR K | | DATA BASE: | |
|-------------|--------------------------------------|--------|---|---|----------|---------|----------------------|-------------------|--------------------------|
| | ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | 20,40% | 2,82 | 30/08/2023 | | |
| | | | | | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | 4º Medição |
| | | | | | | | | | 01/08/2024 - 31/08/2024 |
| | | | | | | | | | QUANT. VALOR TOTAL |
| | | | | | | | | | 31/08/2024 |
| | | | | | | | | | QUANT. VALOR TOTAL (R\$) |
| | | | | | | | | | 31/08/2024 |
| | | | | | | | | | QUANT. VALOR TOTAL (R\$) |
| | | | | | | | | | 31/08/2024 |
| 1 | | | | PROJETOS E DEBENS SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | |
| 1.1 | 01.17.001 | CDHU | | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0 | UN | 1,00 | R\$ 1.160,86 | R\$ 1.160,86 | R\$ 4.704,29 |
| 1.2 | 01.17.121 | CDHU | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0 | UN | 1,00 | R\$ 560,84 | R\$ 560,84 | R\$ 1.160,86 |
| 1.3 | 01.17.081 | CDHU | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0 | UN | 1,00 | R\$ 484,85 | R\$ 484,85 | R\$ 560,84 |
| 1.4 | 08.13.035 | FDE | | RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TÉCNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS CONFORME NBR 5418 | UN | 1,00 | R\$ 988,72 | R\$ 988,72 | R\$ 484,85 |
| 1.5 | 20.05.34 | SURB | | SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2 | GL | 1,00 | R\$ 1.140,42 | R\$ 1.140,42 | R\$ 988,72 |
| 1.6 | 08.08.090 | FDE | | TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUI DO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE) | UN | 2,00 | R\$ 71,54 | R\$ 143,08 | R\$ 1.140,42 |
| 1.7 | 01.28.610 | CDHU | | ENSAIO DE VAZÃO (BOMBAMENTO) PARA POÇO PROFUNDO, COM BOMBA SUBMERSA PARA OS TESTES DAS TUBULAÇÕES E BOMBAS DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO) | H | 2,00 | R\$ 147,76 | R\$ 295,52 | R\$ 143,08 |
| 2 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 2.1 | 17.30.02 | SURB | | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 8,00 | R\$ 325,50 | R\$ 2.604,00 | R\$ 38.403,49 |
| 2.2 | 01.05.02 | SURB | | TAPUME CHAPA COMPENSADA RESMAUA 10MM | M2 | 165,00 | R\$ 76,95 | R\$ 12.692,75 | R\$ 2.604,00 |
| 2.3 | 02.02.130 | CDHU | | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PUNTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² | UN X MES | 7,00 | R\$ 1.087,02 | R\$ 7.609,14 | R\$ 12.692,75 |
| 2.4 | 02.02.160 | CDHU | | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² | UN X MES | 7,00 | R\$ 859,24 | R\$ 6.014,68 | R\$ 7.609,14 |
| 2.5 | 02.00.030 | CDHU | | LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 12,5M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, ELÉTRICA | UN X MES | 1,00 | R\$ 10.807,52 | R\$ 10.807,52 | R\$ 6.014,68 |
| 2.6 | 02.05.202 | CDHU | | ANDARME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO | M X MES | 60,00 | R\$ 22,94 | R\$ 1.376,40 | R\$ 10.807,52 |
| 3 | | | | INTERVENÇÃO A - EXECUÇÃO DE PAUPRAS TAVIRO DEBOLÍDEAS E RETIRADAS | | | | | |
| 3.1 | 01.23.070 | CDHU | | DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO | M | 18,00 | R\$ 4,45 | R\$ 80,10 | R\$ 1.376,40 |
| 3.2 | 03.02.040 | CDHU | | DEBOLÍDEA MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO | M3 | 1,07 | R\$ 65,71 | R\$ 70,31 | R\$ 80,10 |
| 3.3 | 03.01.250 | CDHU | | DEBOLÍDEA MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUIBSE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL. | M2 | 21,50 | R\$ 24,18 | R\$ 519,87 | R\$ 70,31 |
| 3.4 | 03.05.020 | CDHU | | DEBOLÍDEA MANUAL DE REVESTIMENTO SINTÉTICO, INCLUINDO A BASE | M2 | 56,00 | R\$ 6,57 | R\$ 367,92 | R\$ 519,87 |
| 3.5 | 04.05.020 | CDHU | | RETRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA | M2 | 16,00 | R\$ 9,88 | R\$ 157,76 | R\$ 367,92 |
| 3.6 | 04.04.030 | CDHU | | RETRADA DE SOLEIRA OU PEÇORA, GRANITO OU MÁRMORE | M | 2,70 | R\$ 14,78 | R\$ 39,81 | R\$ 157,76 |
| 3.7 | 03.03.040 | CDHU | | DEBOLÍDEA MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO | M2 | 38,43 | R\$ 4,93 | R\$ 189,46 | R\$ 39,81 |
| 3.8 | 04.09.080 | CDHU | | RETRADA DE BASTENTE, CORRIMAÓU OU REÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUVAEDOS | M | 6,70 | R\$ 8,75 | R\$ 58,63 | R\$ 189,46 |
| 3.9 | 05.08.220 | CDHU | | CARRIAGEMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO A DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O PAVO DE 1 KM | M3 | 5,28 | R\$ 14,08 | R\$ 74,34 | R\$ 58,63 |
| 3.10 | 05.08.100 | CDHU | | TRANSPORTE DE ENTULHO PARA DISTRINÇAS SUPERIORES AO 10º KM ALÉM DE 15 KM | M3 | 5,28 | R\$ 41,21 | R\$ 217,59 | R\$ 74,34 |
| 3.11 | 170160 | SURB | | ALVENARIA | M | 6,90 | R\$ 874,51 | R\$ 6.024,12 | R\$ 217,59 |
| 3.12 | 32.17.030 | CDHU | | IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 40,86 | R\$ 11,59 | R\$ 474,73 | R\$ 6.024,12 |
| 3.13 | 17.02.020 | CDHU | | CHAPISCO | M2 | 40,86 | R\$ 5,82 | R\$ 239,20 | R\$ 474,73 |
| 3.14 | 87529 | SINAPI | | MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4 PREPARO MECÂNICO COM BEBONDEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FASCAS INTERNAS DE PAREDE, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | M2 | 40,86 | R\$ 28,89 | R\$ 1.224,29 | R\$ 239,20 |
| 3.15 | 01.03.020 | CDHU | | APARCAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO | M2 | 25,10 | R\$ 2,46 | R\$ 61,75 | R\$ 1.224,29 |
| 3.16 | 01.03.05 | SURB | | FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM | M3 | 12,55 | R\$ 25,67 | R\$ 322,16 | R\$ 61,75 |
| 3.17 | 01.03.08 | SURB | | ABRIGO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO | M3 | 12,55 | R\$ 6,17 | R\$ 77,43 | R\$ 322,16 |
| 3.18 | 17.02.42 | SURB | | PAREDE DE CONCRETO, FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO DA CAVA E LASTRO DE BRITA | M3 | 3,88 | R\$ 614,28 | R\$ 2.380,55 | R\$ 77,43 |
| 3.19 | 30.04.010 | CDHU | | REVESTIMENTO EM BARRIGA SINTÉTICA COLORIDA DE 6 MM, PARA SINALIZAÇÃO VTL DE ALERTA / DIRECIONAL - ASSESTAMENTO ARGAMASSADO | M2 | 2,15 | R\$ 309,36 | R\$ 665,12 | R\$ 2.380,55 |
| 3.20 | 13.02.061 | FDE | | PISO DE BARRIGA SINT PASTILHADA COR PRETA, ESP 7MM FIXAVEL CARGAMASSA (REVESTIMENTO DE PISO BARRIGADO PASTILHADO NA COR PRETA COM CANOTINHA BALZADORA DE BARRIGA NA COR AMARELA (NA BORDA DOS DEGRADUS) | M2 | 66,00 | R\$ 176,39 | R\$ 9.877,84 | R\$ 665,12 |
| 3.21 | 88888 | SINAPI | | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. | M | 7,00 | R\$ 105,75 | R\$ 740,25 | R\$ 9.877,84 |

unke

Página 1

52

hze

| OBRA: | REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES | | ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | FATOR K | DATA BASE: | 4º Medição | | ACUMULADO | | SALDO | |
|--------|--|----------|------|------------|------------|--|-------|--------|---------|------------|-------------------------|---------------|--------------|-------------------|------------|-------------------|
| | LOCAL: | PROJETO: | | | | | | | | | 01/08/2024 - 31/08/2024 | VALOR TOTAL | 31/08/2024 | VALOR TOTAL (R\$) | 31/08/2024 | VALOR TOTAL (R\$) |
| OBRA: | REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES | PROJETO: | ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | FATOR K | DATA BASE: | 01/08/2024 - 31/08/2024 | VALOR TOTAL | 31/08/2024 | VALOR TOTAL (R\$) | 31/08/2024 | VALOR TOTAL (R\$) |
| LOCAL: | RUA WASHINGTON PEREIRA, 989 - PO DA LARANJEIRAS - SOROCABA/SP. | PROJETO: | 3.22 | 13.02.047 | FDE | ESCALO DE TABELAS DE TUBOS MACIÇOS-FEITA GR-CA SOBRE LASTRO/UMÉ (SEGUR MBRNO PADRO DO EXISTENTE) | M2 | 6,00 | 2,92 | 08/01/2023 | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.692,40 | R\$ 3.692,40 | R\$ - | |
| | | | 3.23 | 33.02.080 | CDHU | MASSA CORRIDA A BASE DE RESINA, ACRILICA | M2 | 40,98 | | | R\$ 13,81 | R\$ 560,75 | R\$ - | R\$ 560,75 | R\$ - | |
| | | | 3.24 | 33.10.050 | CDHU | TINTA ACRILICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 40,98 | | | R\$ 25,97 | R\$ 1.059,64 | R\$ - | R\$ 1.059,64 | R\$ - | |
| | | | 3.25 | 15-03-12 | SUBR | ESMALTE BENTONICO - ESTRUTURAS METALICAS (INCLUSIVE O PREPARO DAS SUPERFICIES E A PROTEÇÃO ANTICorrosiva) | M2 | 1,05 | | | R\$ 22,53 | R\$ 23,96 | R\$ - | R\$ 23,96 | R\$ - | |
| | | | 3.26 | 06.03.104 | FDE | CO-38 CORRIMÃO SMIPES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE | M | 6,30 | | | R\$ 424,60 | R\$ 3.623,35 | R\$ - | R\$ 3.623,35 | R\$ - | |
| | | | 3.27 | COMP/OSG 1 | - | Reutilização de esmalte | M | 6,70 | | | R\$ 14,42 | R\$ 96,61 | R\$ - | R\$ 96,61 | R\$ - | |
| | | | 3.28 | 30.09.010 | CDHU | PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTL (NISO OU FINAL) EM BRAL E PARA CORRIDO | UN | 6,00 | | | R\$ 10,33 | R\$ 61,98 | R\$ - | R\$ 61,98 | R\$ - | |
| | | | 3.29 | 02.03.030 | CDHU | PROTEÇÃO DE SUPERFICIES EM GERAL COM PLÁSTICO BOLHA | M2 | 169,00 | | | R\$ 2,15 | R\$ 361,20 | R\$ - | R\$ 361,20 | R\$ - | |
| | | | 3.30 | 65.01.020 | CDHU | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 202,00 | | | R\$ 11,50 | R\$ 2.323,00 | R\$ - | R\$ 2.323,00 | R\$ - | |
| | | | 4 | | | INTERVENÇÃO 0 - REFORMA DOS SANITÁRIOS PCD | | | | | R\$ - | R\$ 12.169,49 | R\$ - | R\$ 12.169,49 | R\$ - | |
| | | | 4.1 | 04.11.120 | CDHU | DEMO/LIQUER E RETIRADA | UN | 4,00 | | | R\$ 6,23 | R\$ 24,92 | R\$ - | R\$ 24,92 | R\$ - | |
| | | | 4.2 | 04.11.040 | CDHU | RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO | UN | 4,00 | | | R\$ 12,00 | R\$ 48,00 | R\$ - | R\$ 48,00 | R\$ - | |
| | | | 4.3 | 04.11.020 | CDHU | RETIRADA DE COMPLEMENTO SANITÁRIO CHUBBADO | UN | 2,00 | | | R\$ 35,93 | R\$ 71,86 | R\$ - | R\$ 71,86 | R\$ - | |
| | | | 4.4 | 04.11.080 | CDHU | RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUIDO ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | | | R\$ 45,84 | R\$ 91,68 | R\$ - | R\$ 91,68 | R\$ - | |
| | | | 4.5 | 03.04.020 | CDHU | RETIRADA DE REGISTRO OU VALVULA ENVIOTOS | M2 | 7,66 | | | R\$ 9,96 | R\$ 76,53 | R\$ - | R\$ 76,53 | R\$ - | |
| | | | 4.6 | 04.08.020 | CDHU | DEMO/LIQUER MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO INCLUIDO A BASE | UN | 2,00 | | | R\$ 16,22 | R\$ 36,44 | R\$ - | R\$ 36,44 | R\$ - | |
| | | | 4.7 | 04.03.080 | CDHU | RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA | M | 10,00 | | | R\$ 10,93 | R\$ 109,30 | R\$ - | R\$ 109,30 | R\$ - | |
| | | | 4.8 | 05.08.220 | CDHU | RETRADA DE BATERNE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM CHUBBADOS | M3 | 6,19 | | | R\$ 14,08 | R\$ 87,16 | R\$ - | R\$ 87,16 | R\$ - | |
| | | | 4.9 | 05.08.100 | CDHU | CARGAMENTO MECANIZADO DE ENTUPO PARAGUENTADO COM CANTINHO, A DISPOSICÃO DENTRO DA OBRA LITE O RANIO DE 1 KM TRANSPORTE DE ENTUPO, PARA DISTANCIA SUPERIORES AO 107 KM ATE O 167 KM | M3 | 6,19 | | | R\$ 41,21 | R\$ 255,09 | R\$ - | R\$ 255,09 | R\$ - | |
| | | | 4.10 | 17.02.020 | CDHU | REVESTIMENTOS | M2 | 6,66 | | | R\$ 6,92 | R\$ 37,43 | R\$ - | R\$ 37,43 | R\$ - | |
| | | | 4.11 | 17.02.120 | CDHU | CHAPISCO | M2 | 6,66 | | | R\$ 18,14 | R\$ 120,81 | R\$ - | R\$ 120,81 | R\$ - | |
| | | | 4.12 | 18.11.042 | CDHU | EMBOÇO CONSUM | M2 | 6,66 | | | R\$ 78,66 | R\$ 524,01 | R\$ - | R\$ 524,01 | R\$ - | |
| | | | 4.13 | 17.01.020 | CDHU | REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSEIADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | M2 | 0,05 | | | R\$ 613,49 | R\$ 30,67 | R\$ - | R\$ 30,67 | R\$ - | |
| | | | 4.14 | 18.08.102 | CDHU | ARGAMASSA DE REGULADÇÃO E/OU PROTEÇÃO | M3 | 1,00 | | | R\$ 37,44 | R\$ 37,44 | R\$ - | R\$ 37,44 | R\$ - | |
| | | | 4.15 | 23.13.001 | CDHU | PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-9 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSEIADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA | M2 | 1,28 | | | R\$ 125,59 | R\$ 160,76 | R\$ - | R\$ 160,76 | R\$ - | |
| | | | 4.16 | 30.01.120 | CDHU | ESQUADRIAS | UN | 2,00 | | | R\$ 476,50 | R\$ 953,00 | R\$ - | R\$ 953,00 | R\$ - | |
| | | | 4.17 | 30.04.050 | CDHU | PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "P.M.", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 210 CM (INCLUIDOS BATERNE, GUARNIÇÃO E FERRAGENS) | UN | 2,00 | | | R\$ 122,98 | R\$ 245,96 | R\$ - | R\$ 245,96 | R\$ - | |
| | | | 4.18 | 26.20.020 | CDHU | BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOX/ALVEI DE 1 1/4 X 400 MM | UN | 1,80 | | | R\$ 365,54 | R\$ 616,86 | R\$ - | R\$ 616,86 | R\$ - | |
| | | | 4.19 | | CDHU | REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOX/ALVEI PARA PROTEÇÃO DE PONTAS, ALTURA DE 40 CM | M2 | 1,28 | | | R\$ 125,59 | R\$ 160,76 | R\$ - | R\$ 160,76 | R\$ - | |
| | | | 4.20 | | CDHU | TENA DE PROTEÇÃO PRO MOSQUITEIRO RECUPERE, EM TUBO DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REJUNTADO EM ALUMÍNIO | M2 | 1,28 | | | R\$ 125,59 | R\$ 160,76 | R\$ - | R\$ 160,76 | R\$ - | |
| | | | 4.10 | 00443 | SIMAPI | HIDRANTE E ACESSÓRIOS | M | 2,00 | | | R\$ 14,17 | R\$ 28,34 | R\$ - | R\$ 28,34 | R\$ - | |
| | | | 4.20 | 48.01.020 | CDHU | RAPOG EM ATIVARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | M | 2,00 | | | R\$ 26,35 | R\$ 50,70 | R\$ - | R\$ 50,70 | R\$ - | |
| | | | 4.21 | 00466 | SIMAPI | TUBO DE PVC TÍPO SOLDADVEL MAARICK, DN= 28 MM, (3M7), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 2,00 | | | R\$ 13,80 | R\$ 27,20 | R\$ - | R\$ 27,20 | R\$ - | |
| | | | 4.22 | 30.08.084 | CDHU | CHUBBAMENTO LINEAR EM ATIVARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | CJ | 2,00 | | | R\$ 642,65 | R\$ 1.085,70 | R\$ - | R\$ 1.085,70 | R\$ - | |
| | | | 4.23 | 30.08.080 | CDHU | SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADENTE | UN | 2,00 | | | R\$ 888,66 | R\$ 1.977,12 | R\$ - | R\$ 1.977,12 | R\$ - | |
| | | | 4.24 | 100849 | SIMAPI | BACIA EFLOUADA DE COUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA (COM CAVA ACP/PLAD) | UN | 2,00 | | | R\$ 38,88 | R\$ 77,96 | R\$ - | R\$ 77,96 | R\$ - | |
| | | | | | | ASBESTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | | | R\$ 38,88 | R\$ 77,96 | R\$ - | R\$ 77,96 | R\$ - | |

LMRR

EF

27

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | 4º Medição | | ACUMULADO | | SALDO | |
|-------------------------------------|-----------|------------|---|-------|--------|----------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|----------------|------------|
| | | | | | | | | 01/08/2024 | 31/08/2024 | 31/08/2024 | 31/08/2024 | 31/08/2024 | 31/08/2024 |
| 4.25 | 30.01.120 | CDHU | BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1"14 X 400 MM | UN | 2,00 | R\$ 122,88 | R\$ 245,88 | - | - | - | - | R\$ 245,88 | |
| 4.28 | 30.01.081 | CDHU | BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1"14", COMPRIMENTO 28 A 30 CM | UN | 2,00 | R\$ 145,19 | R\$ 290,38 | - | - | - | - | R\$ 290,38 | |
| 4.27 | 100887 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, PARA O APOIO NA FASE DE - FORMASEMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | R\$ 292,17 | R\$ 584,34 | - | - | - | - | R\$ 584,34 | |
| 4.29 | 100897 | SINAPI | BARRA DE APOIO LATERAL, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, PARA O APOIO NA FASE DE - FORMASEMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | R\$ 292,17 | R\$ 584,34 | - | - | - | - | R\$ 584,34 | |
| 4.30 | 44.03.050 | CDHU | BARONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA RETIL DE 800 ML | UN | 2,00 | R\$ 54,03 | R\$ 108,06 | - | - | - | - | R\$ 108,06 | |
| 4.31 | 44.03.010 | CDHU | DISPENSER PAPEL, HIGIENICO EM ABS PARA ROLLO 300 / 600 ML, COM VISOR | UN | 2,00 | R\$ 73,85 | R\$ 147,70 | - | - | - | - | R\$ 147,70 | |
| 4.32 | 23.08.080 | CDHU | DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA | UN | 2,00 | R\$ 215,13 | R\$ 430,26 | - | - | - | - | R\$ 430,26 | |
| 4.33 | 44.03.080 | CDHU | PRATELEIRA SOB MEDIDA EM COMPENSADO, REVESTIDA NAS DUAS FACES EM LAMINADO FENOLICO MELAMINICO | M2 | 0,08 | R\$ 528,57 | R\$ 42,13 | - | - | - | - | R\$ 42,13 | |
| 4.34 | 100858 | SINAPI | CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO | UN | 2,00 | R\$ 35,62 | R\$ 71,24 | - | - | - | - | R\$ 71,24 | |
| 4.35 | 28.04.010 | CDHU | MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESURA DE 4 MM | UN | 2,00 | R\$ 31,44 | R\$ 62,88 | - | - | - | - | R\$ 62,88 | |
| PINTURA | | | | | | | | | | | | | |
| 4.38 | 15.02.11 | SIURS | REMATILHE BRANQUEO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCEVARIÁ, COM EMASAMENTO | M2 | 10,08 | R\$ 45,10 | R\$ 454,61 | - | - | - | - | R\$ 454,61 | |
| 4.37 | 33.02.080 | CDHU | MASSA CORRIDA A BASE DE RESINA ACRILICA | M2 | 2,00 | R\$ 13,51 | R\$ 27,02 | - | - | - | - | R\$ 27,02 | |
| 4.38 | 33.10.050 | CDHU | INTA ACRILICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 44,77 | R\$ 25,87 | R\$ 1.158,20 | - | - | - | - | R\$ 1.158,20 | |
| SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | | | | | |
| 4.38 | 97.02.210 | CDHU | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES | UN | 2,00 | R\$ 177,14 | R\$ 354,28 | - | - | - | - | R\$ 354,28 | |
| 4.40 | 17.05.94 | SIURS | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRANCO E TELA/MASC. | UN | 2,00 | R\$ 103,24 | R\$ 206,48 | - | - | - | - | R\$ 206,48 | |
| 4.41 | 65.01.020 | CDHU | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 7,10 | R\$ 11,50 | R\$ 81,65 | - | - | - | - | R\$ 81,65 | |
| INTERVENÇÃO c - REFORMA DO BLOCO 01 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | R\$ 192.856,70 | | | | | R\$ 192.856,70 | |
| DEMOLICOES E RETIRADAS | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 03.02.040 | CDHU | DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUSIVE REVESTIMENTO | M3 | 0,42 | R\$ 65,71 | R\$ 27,60 | - | - | - | - | R\$ 27,60 | |
| 5.2 | 03.04.020 | CDHU | DEMOLICAO MANUAL DE REVESTIMENTO CERAMICO, INCLUINDO A BASE | M2 | 189,20 | R\$ 9,86 | R\$ 1.864,11 | - | - | - | - | R\$ 1.864,11 | |
| 5.3 | 04.18.350 | CDHU | REMOÇÃO DE CONDULETE | M | 14,00 | R\$ 4,84 | R\$ 67,76 | - | - | - | - | R\$ 67,76 | |
| 5.4 | 04.18.340 | CDHU | REMOÇÃO DE CONDULETE | UN | 10,00 | R\$ 16,09 | R\$ 160,90 | - | - | - | - | R\$ 160,90 | |
| 5.5 | 03.03.060 | CDHU | DEMOLICAO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO | M2 | 2,80 | R\$ 8,21 | R\$ 22,99 | - | - | - | - | R\$ 22,99 | |
| 5.6 | 04.08.020 | CDHU | RETRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA | UN | 1,00 | R\$ 16,22 | R\$ 16,22 | - | - | - | - | R\$ 16,22 | |
| 5.7 | 04.08.060 | CDHU | RETRADA DE BATEANTE COM GUARNICAO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHAMBRACS | M | 15,00 | R\$ 10,93 | R\$ 163,95 | - | - | - | - | R\$ 163,95 | |
| 5.8 | 13.60.30 | SIURS | RETRADA DE BATEANTE COM GUARNICAO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHAMBRACS | M | 15,00 | R\$ 10,93 | R\$ 163,95 | - | - | - | - | R\$ 163,95 | |
| 5.9 | 04.11.030 | CDHU | DEMOLICAO DE RODAPES EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO | M | 3,50 | R\$ 2,58 | R\$ 9,03 | - | - | - | - | R\$ 9,03 | |
| 5.10 | 04.11.030 | CDHU | RETRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES | M2 | 1,98 | R\$ 51,00 | R\$ 100,98 | - | - | - | - | R\$ 100,98 | |
| 5.11 | 04.40.070 | CDHU | RETRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER EXCETO BARRO | M2 | 1,77 | R\$ 8,57 | R\$ 14,87 | - | - | - | - | R\$ 14,87 | |
| 5.12 | 04.09.020 | CDHU | RETRADA MANUAL DE PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO | M2 | 388,76 | R\$ 9,98 | R\$ 3.885,97 | - | - | - | - | R\$ 3.885,97 | |
| 5.13 | 05.08.220 | CDHU | RETRADA DE ESQUADRIA METALICA EM GERAL | M2 | 8,47 | R\$ 25,49 | R\$ 215,90 | - | - | - | - | R\$ 215,90 | |
| 5.14 | 05.08.100 | CDHU | CARRGAMENTO MEGALIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO A DISPOSICAO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAO DE 1 KM TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTANCAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 1º KM | M3 | 53,47 | R\$ 41,21 | R\$ 2.203,50 | - | - | - | - | R\$ 2.203,50 | |
| PAREDES E PANDIS | | | | | | | | | | | | | |
| 5.16 | 14.04.210 | CDHU | ALVENARIA DE BLOCO GERANICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM | M2 | 3,21 | R\$ 67,49 | R\$ 216,64 | - | - | - | - | R\$ 216,64 | |
| 5.16 | 14.30.160 | CDHU | INSTALACAO EM PLACAS DE GESSO ACABADO, RESISTENCIA AO FOGO 60 MINUTOS ESPESURA 120MM - INF 1 INF UN | M2 | 90,00 | R\$ 187,73 | R\$ 16.895,70 | - | - | - | - | R\$ 16.895,70 | |

LMRR

Handwritten signature and initials at the bottom of the page.

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES

LOCAL: RUA WASHINGTON PENSA, 989 - PQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.

ITEM CÓDIGO REFERÊNCIA DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

BDI: 20,00% FATOR K: 2,02 DATA BASE: 09/05/2023

4ª Medição 01/08/2024 - 31/08/2024

ACUMULADO 31/08/2024

31/08/2024

REVESTIMENTOS

UNID.

QUANT.

PREÇO UNITÁRIO (R\$)

QUANT. VALOR TOTAL (R\$)

QUANT. VALOR TOTAL (R\$)

QUANT. VALOR TOTAL (R\$)

5.17 17.02.020 CDHU

CHAPISSO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA

M2

17,22

R\$ 5,62

R\$ 86,78

R\$ -

17,22 R\$ 86,78

5.18 87529 SINAPI

MASSA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADA

M2

17,22

R\$ 29,89

R\$ -

R\$ -

17,22 R\$ 514,71

5.19 30.04.010 CDHU

REVESTIMENTO EM BRANCO EM GRANITE MOLDAO NO LOCAL, ATÉ 10 CM

M2

4,75

R\$ 309,36

R\$ -

R\$ -

4,75 R\$ 1.469,46

5.20 17.10.020 CDHU

RODAPÊ QUALQUER EM GRANITE MOLDAO NO LOCAL, ATÉ 10 CM

M

2,80

R\$ 76,74

R\$ -

R\$ -

2,80 R\$ 214,87

5.21 17.10.200 CDHU

SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 16 CM, ESPESURA 2,0 CM.

M

6,70

R\$ 37,39

R\$ -

R\$ -

6,70 R\$ 250,45

5.22 88889 SINAPI

REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO

M

0,80

R\$ 105,75

R\$ -

R\$ -

0,80 R\$ 84,60

5.23 18.11.042 CDHU

ENCAIXAMENTO DE PORTA OU JANELA

M2

1,98

R\$ 79,89

R\$ -

R\$ -

1,98 R\$ 155,79

5.24 17.24.450 SINUB

PARTE DE CONCRETO, FORÇABRPA, INCLUNDO PREPARO DA CALVA E

M2

140,00

R\$ 7,50

R\$ -

R\$ -

140,00 R\$ 1.050,00

5.25 17.22.42 SINUB

REVESTIMENTO EM BRANCO EM GRANITE MOLDAO NO LOCAL, ATÉ 10 CM

M3

29,50

R\$ 614,28

R\$ 18.422,84

R\$ 18.422,84

29,50 R\$ 18.278,42

5.26 26.02.221 CDHU

PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO - COR

M2

1,98

R\$ 642,18

R\$ -

R\$ -

1,98 R\$ 1.271,52

5.27 26.01.020 CDHU

CAVILHO EM ALUMINIO FIO, SOB MEDIDA

M2

2,00

R\$ 729,61

R\$ -

R\$ -

2,00 R\$ 1.459,22

5.28 04.03.85 SINUB

VL-05 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELANICO, MOLO

M2

6,72

R\$ 211,16

R\$ -

R\$ -

6,72 R\$ 1.419,00

5.29 23.20.100 CDHU

BATERIE DE MADEIRA PARA PORTA

UN

1,00

R\$ 46,53

R\$ -

R\$ -

1,00 R\$ 46,53

5.30 23.20.040 CDHU

REGULAGEM DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA

UN

1,00

R\$ 59,28

R\$ -

R\$ -

1,00 R\$ 59,28

5.31 23.20.120 CDHU

GUARNIÇÃO DE MADEIRA

M

10,00

R\$ 7,22

R\$ -

R\$ -

10,00 R\$ 72,20

5.32 46.01.010 CDHU

TUBO DE PVC RIGIDO BOLDIVEL MARRON, DN= 20 MM, (1/2"), INCLUSIVE

M

1,00

R\$ 25,19

R\$ -

R\$ -

1,00 R\$ 25,19

5.33 46.01.020 CDHU

TUBO DE PVC RIGIDO BOLDIVEL MARRON, DN= 28 MM, (3/4"), INCLUSIVE

M

21,00

R\$ 25,35

R\$ -

R\$ -

21,00 R\$ 532,35

5.34 46.02.010 CDHU

TUBO DE BERE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES

M

10,00

R\$ 29,65

R\$ -

R\$ -

10,00 R\$ 298,50

5.35 90.443 SINAPI

ESCOFO EM BEMBA, 40 MM (MARRS) DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS

M

32,00

R\$ 14,17

R\$ -

R\$ -

32,00 R\$ 453,44

5.36 90.669 SINAPI

DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 10 MM.

M

32,00

R\$ 13,60

R\$ -

R\$ -

32,00 R\$ 435,20

5.37 44.03.315 CDHU

TOMBEIRO DE MESA COM BICA MOVEL E ALVANCA

UN

2,00

R\$ 106,24

R\$ -

R\$ -

2,00 R\$ 212,48

5.38 47.02.020 CDHU

REGISTRO DE GAVEIA EM LATÃO FUNDO CROMADO COM CANOPLA,

UN

1,00

R\$ 101,04

R\$ -

R\$ -

1,00 R\$ 101,04

5.39 06.02.020 CDHU

ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1º E 2º CATEGORIA EM VALA OU CAVA

M3

20,53

R\$ 49,28

R\$ -

R\$ -

20,53 R\$ 1.011,72

5.40 16.05.032 FDE

CA-22 CANALETA DE AGULAS PLUVIAS EM CONCRETO (30CM)

M

92,10

R\$ 132,02

R\$ 12.189,84

R\$ 12.189,84

92,10 R\$ 51.312,50

5.41 16.05.045 FDE

TUBO DE PVC RIGIDO TIPO PVA CLASSE 16, DN= 100MM, (DE= 110MM),

M

25,00

R\$ 96,21

R\$ -

R\$ -

25,00 R\$ 2.405,25

5.42 46.04.030 CDHU

LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALLETAS OU TUBULADORES DE AGULAS

M

241,80

R\$ 9,11

R\$ 2.202,80

R\$ 2.202,80

241,80 R\$ -

5.44 01.04.52 SINUB

CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO

M2

20,00

R\$ 189,13

R\$ -

R\$ -

20,00 R\$ 3.882,60

5.45 38.04.040 CDHU

ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13957 - 3/4" COM

M

64,00

R\$ 36,49

R\$ -

R\$ -

64,00 R\$ 2.433,36

5.46 40.06.040 CDHU

CONDULETE METALICO DE 3/4"

CJ

33,00

R\$ 31,38

R\$ -

R\$ -

33,00 R\$ 1.034,88

5.47 38.02.018 CDHU

CABO DE COBRE DE 2 MM² - ISOLAMENTO 760 V - ISOLAÇÃO EM PVC

M

202,00

R\$ 3,51

R\$ -

R\$ -

202,00 R\$ 709,02

5.48 39.18.128 CDHU

CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6

M

202,00

R\$ 7,46

R\$ -

R\$ -

202,00 R\$ 1.506,92

5.49 69.09.280 CDHU

PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6

</

| CDBR: | LOCAL: | ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | FATOR K | DATA BASE: | 4º Medição | | W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. | | SALDO | |
|---------------------------------------|--|------|-----------|------------|---|-------|--------|---------|------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------------|------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | 01/08/2024 - 31/08/2024 | VALOR TOTAL | 31/08/2024 | VALOR TOTAL (R\$) | 31/08/2024 | VALOR TOTAL (R\$) |
| REFORMA E MANUTENÇÃO DO CBU DAS ARTES | RUJA WASHINGTON PENSA, 999 - Pq DAS LAVANHEIRAS - SOROCABA/SP. | 5.57 | 16.04-12 | SUBS | ESCALA SINTÉTICA - ESTRUTURAS METÁLICAS INCLUSIVE O PREPARO DAS SUPERFÍCIES E A PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA) | M2 | 79,65 | 2,92 | 02/01/2023 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 5.58 | 30.08.124 | CDHU | SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA AUTODESENO EM POLICARBONATO PARA FIBRO 90 CM X 120 CM | UN | 7,00 | | | R\$ | 1.275,26 | | | | |
| | | 5.59 | 08.16.017 | FDE | BR-02 BEEBONJURO ACESSÍVEL: ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA | UN | 1,00 | | | R\$ | 2.289,10 | | | | |
| | | 5.60 | 16.30.020 | CDHU | BOMBA - FORNECIDO E INSTALADO | M2 | 1,77 | | | R\$ | 581,67 | | | | |
| | | 6.61 | 102489 | SINAPI | DOMO DE AGRÍCOLO FIXADO EM PÉRRIS DE ALUMÍNIO | M2 | 1,00 | | | R\$ | 1.029,56 | | | | |
| | | 6.62 | 55.01.020 | CDHU | PINTURA HIDROFUGANTE COM ALGICIDA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO. | M2 | 1,00 | | | R\$ | 25,45 | | | | |
| | | | | CDHU | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 350,00 | | | R\$ | 4.025,00 | | | | |
| | | | | | INTERVENÇÃO D - REFORMA DE GUARDRA DE AREIA | | | | | R\$ | 40.829,24 | | | | |
| 6.1 | 64.01.030 | CDHU | | | ABERTURA E PREPARO DE CAVA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM | M2 | 315,24 | | | R\$ | 23,62 | | | | |
| 6.2 | 05.08.100 | CDHU | | | TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM | M3 | 154,47 | | | R\$ | 41,21 | | | | |
| 6.3 | 08.05.190 | CDHU | | | MANEJO GEOTÉXTIL COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KNA E TRANVERSAL DE 14KNA | M2 | 127,50 | | | R\$ | 17,50 | | | | |
| 6.4 | 46.13.020 | CDHU | | | TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFURADO, DN= 4", INCLUSIVE CONEXÕES | M | 85,00 | | | R\$ | 11,22 | | | | |
| 6.5 | 11.18.040 | CDHU | | | LASTRO DE PEDRA BRITADA | M3 | 79,81 | | | R\$ | 149,08 | | | | |
| 6.6 | 11.18.020 | CDHU | | | LASTRO DE AREIA | M3 | 31,52 | | | R\$ | 191,71 | | | | |
| 6.7 | 64.01.010 | CDHU | | | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL | M2 | 515,24 | | | R\$ | 3,09 | | | | |
| 6.8 | 04.09.160 | CDHU | | | RETRABA DE ENTELAMENTO METALICO EM GERAL | M2 | 56,50 | | | R\$ | 3,46 | | | | |
| 6.9 | 34.20.180 | CDHU | | | REGULACAO DE ALAMBADO, COM ALTURA ATÉ 4,50 M | M2 | 56,50 | | | R\$ | 15,17 | | | | |
| 6.10 | 15-03-12 | SUBS | | | ESMALTE SINTETICO - ESTRUTURAS METALICAS (INCLUSIVE O PREPARO DAS SUPERFÍCIES E A PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA) | M2 | 69,26 | | | R\$ | 22,53 | | | | |
| 6.11 | 35.01.170 | CDHU | | | POSTE OFICIAL COMPLETO COM REDE PARA VOLTEIO | CJ | 1,00 | | | R\$ | 1.590,94 | | | | |
| 6.12 | 97.02.210 | CDHU | | | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES | UN | 1,00 | | | R\$ | 177,14 | | | | |
| 6.13 | 41.12.080 | CDHU | | | PROFETOR RETANGULAR FECHADO, PARA LIMPEZA PAVO METALICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 250 W/1000 W | UN | 1,00 | | | R\$ | 454,95 | | | | |
| | | | | | INTERVENÇÃO E - REFORMA DAS VERTICAIS | | | | | R\$ | 61.430,08 | | | | |
| | | | | | DEMOLEÇÃO E RETIRADAS | | | | | R\$ | 1.002,76 | | | | |
| 7.1 | 04.40.070 | CDHU | | | RETRABA MANUAL DE PARALAMPEDO OU LAJOA DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO | M2 | 43,54 | | | R\$ | 9,86 | | | | |
| 7.2 | 03.02.040 | CDHU | | | DEMOLEÇÃO MANUAL DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUSIVE REVESTIMENTO | M3 | 6,84 | | | R\$ | 65,71 | | | | |
| 7.3 | 03.03.040 | CDHU | | | DEMOLEÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO | M2 | 37,39 | | | R\$ | 4,93 | | | | |
| 7.4 | 03.04.020 | CDHU | | | DEMOLEÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE | M2 | 58,16 | | | R\$ | 9,86 | | | | |
| 7.5 | 03.01.040 | CDHU | | | DEMOLEÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,34 | | | R\$ | 329,53 | | | | |
| 7.6 | 04.11.120 | CDHU | | | RETRABA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO | UN | 2,00 | | | R\$ | 6,23 | | | | |
| 7.7 | 04.11.040 | CDHU | | | RETRABA DE COMPLEMENTO SANITÁRIO CUBANDO | UN | 4,00 | | | R\$ | 12,00 | | | | |
| 7.8 | 04.11.020 | CDHU | | | RETRABA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS | UN | 4,00 | | | R\$ | 35,93 | | | | |
| 7.9 | 04.11.080 | CDHU | | | RETRABA DE REGISTRO OU VALVULA ENBITADOS | UN | 2,00 | | | R\$ | 45,94 | | | | |
| 7.10 | 04.09.020 | CDHU | | | RETRABA DE ESQUADRIA METALICA EM GERAL | M2 | 4,23 | | | R\$ | 25,49 | | | | |
| 7.11 | 05.08.220 | CDHU | | | CARRGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO A DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM | M3 | 14,76 | | | R\$ | 14,08 | | | | |
| 7.12 | 05.08.100 | CDHU | | | TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM | M3 | 14,76 | | | R\$ | 41,21 | | | | |
| | | | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | R\$ | 157,93 | | | | |
| 7.13 | 14.04.210 | CDHU | | | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM | M2 | 2,34 | | | R\$ | 67,49 | | | | |
| | | | | | REPARO DAS TRICAS | | | | | R\$ | 157,93 | | | | |
| 7.14 | 16.31.025 | FDE | | | ESTACA RECARGA PILOTO GRAVADA, ATÉ 5,00 M DE PROFUNDIDADE | UN | 4,00 | | | R\$ | 2.210,24 | | | | |
| 7.15 | 00.02.020 | CDHU | | | ESGAVATAÇÃO MANUAL, EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M | M3 | 5,76 | | | R\$ | 49,28 | | | | |
| 7.16 | 11.08.010 | CDHU | | | ARGAMASSA EM BOLO E CIMENTO A 5% EM PREGO | M3 | 6,82 | | | R\$ | 101,70 | | | | |
| 7.17 | 07.11.020 | CDHU | | | REAJUSTE COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR | M3 | 12,38 | | | R\$ | 5,45 | | | | |
| 7.18 | 11.20.130 | CDHU | | | TRANSPORTE DE FIBRURAS ESTÁVEIS (MÃO ATIVADA) EM ELEMENTOS DE CONCRETO | M | 15,00 | | | R\$ | 259,73 | | | | |
| 7.19 | 33.01.280 | CDHU | | | REPARO DE TRINÇAS RASGAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA DE CONCRETO | M | 10,00 | | | R\$ | 42,14 | | | | |
| | | | | | REVESTIMENTOS | | | | | R\$ | 421,40 | | | | |
| 7.20 | 17.02.020 | CDHU | | | CHAPIRICO | M2 | 100,23 | | | R\$ | 5,92 | | | | |
| | | | | | | | | | | R\$ | 583,29 | | | | |

LMR

SP

Handwritten signature and initials.

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES LOCAL: RUA WASHINGTON PERNA, 889 - PÇ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA-SP

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | FATOR K | DATA BASE: | 4ª Medição | | | ACUMULADO | | | SALDO | | |
|------|-----------|------------|---|-------|--------|---------|------------|----------------------|-------------------|------------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--|
| | | | | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | QUANT. | VALOR TOTAL (R\$) | QUANT. | VALOR TOTAL (R\$) | QUANT. | VALOR TOTAL (R\$) | |
| 7.21 | 87599 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TIPO 1,26, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCÃO. | M2 | 100,23 | | 01/08/2024 | R\$ | - | 31/08/2024 | R\$ | - | 31/08/2024 | R\$ | 2.995,87 | |
| 7.22 | 18.11.042 | CDHU | REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSEIADO E RELUZINDO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | M2 | 60,77 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 3.094,68 | |
| 7.23 | 17.01.020 | CDHU | ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO | M3 | 0,37 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 226,80 | |
| 7.24 | 18.08.090 | CDHU | REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO AGENTADO PARA AREIA, TIPO 1,26, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCÃO. | M2 | 7,39 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 603,44 | |
| 7.25 | 17-02-42 | SUBRS | PASSEIO DE CONCRETO, FORÇADA, INCLUINDO PREPARO DA CAVA E LASTRO DE BRITA | M3 | 3,48 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 2.137,89 | |
| 7.26 | 25.02.211 | CDHU | ESQUADRIAS | M2 | 1,89 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 1.151,37 | |
| 7.27 | 30.01.120 | CDHU | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA | UN | 1,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 122,98 | |
| 7.28 | 30.04.080 | CDHU | BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOX/DAVEL DE 1 1/4" X 400 MM | M | 0,90 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 346,99 | |
| 7.29 | 25.01.371 | CDHU | REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOX/DAVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM | M2 | 0,54 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 672,89 | |
| 7.30 | 25.01.020 | CDHU | CAVILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO | M2 | 1,09 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 787,98 | |
| 7.31 | 25.02.050 | CDHU | CAVILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA | M2 | 1,89 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 789,53 | |
| 7.32 | 28.02.020 | CDHU | VIDRO em Espelha de abrir em alumínio, linha comercial | M2 | 0,30 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 82,13 | |
| 7.33 | 28.01.230 | CDHU | Vidro temperado incolor de 6 mm | M2 | 1,08 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 154,41 | |
| 7.34 | 28.04.010 | CDHU | VIDRO FANTASIA DE 4 MM | M2 | 1,28 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 645,42 | |
| 7.35 | 92360 | SINAPI | COBERTURA | M2 | 62,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 2.481,44 | |
| 7.36 | 94218 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUIAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEMLDA PLÁSTICA OU TERMOPLÁSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, N°_2072018 | M2 | 62,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 4.713,28 | |
| 7.37 | 18.33.022 | CDHU | TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 AGUIAS, NUNO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M | M | 30,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 2.680,50 | |
| 7.38 | 18.33.082 | CDHU | CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M | M | 10,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 1.216,70 | |
| 7.39 | 48.01.020 | CDHU | INDUSTRIAL E ACESSÓRIOS | M | 6,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 182,10 | |
| 7.40 | 48.02.010 | CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 3,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 89,55 | |
| 7.41 | 48.02.050 | CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LIBAS, SOLDÁVEL, LINHA ESORTE SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 6,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 220,82 | |
| 7.42 | 48.02.070 | CDHU | LINHA ESORTE SÉRIE NORMAL, DN= 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 7,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 445,62 | |
| 7.43 | 47.02.110 | CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO P/9 COM VÍRCOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESORTE SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 2,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 186,96 | |
| 7.44 | 48.04.010 | CDHU | Recipiente de plástico em lãto fundido comido com serapil, DN= 3/4" - lãto aserilado | UN | 1,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 68,88 | |
| 7.45 | 48.07.030 | CDHU | RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 180 X 48 MM, COM GRELHA | UN | 1,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 89,60 | |
| 7.46 | 90043 | SINAPI | CAVA BRANCA DE PVC RÍGIDO DE 190 X 190 X 60 MM, COM GRELHA | M | 22,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 311,74 | |
| 7.47 | 90066 | SINAPI | RABO EM ALUMÍNIO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | M | 22,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 209,20 | |
| 7.48 | 30.08.090 | CDHU | CHAMBEAMENTO LINEAR EM ALUMÍNIO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | M | 1,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 989,56 | |
| 7.49 | 100849 | SINAPI | BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA (COM CAVA ACOPLADA) | UN | 1,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 39,98 | |
| 7.50 | 44.01.160 | CDHU | ASSEIO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 687,65 | |
| 7.51 | 08.18.053 | FDE | LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUGERENA - LINHA ESORTE SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | UN | 1,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 2.112,91 | |
| 7.52 | 30.01.120 | CDHU | BRGZ CHUVEIRO AGESIVEL (INCLUI CHUVEIRO COM DEBULGADOR MANUA, BANCOS ARTICULADOS, BANCOS DE APOIO E DISTRIBUTO DE ALARRE) | UN | 1,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 122,98 | |
| 7.53 | 30.01.001 | CDHU | BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOX/DAVEL DE 1 1/4" X 400 MM | UN | 1,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 145,19 | |
| 7.54 | 100887 | SINAPI | BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOX/DAVEL DE 1 1/4" X 400 MM | UN | 1,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 202,17 | |
| 7.55 | 100885 | SINAPI | COMPLEMENTO 28 A 30 CM | UN | 1,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 510,47 | |
| | | | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX/DAVEL, COMPRIAMENTO 900MM, FIMADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 510,47 | |
| | | | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX/DAVEL, FIMADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, N°_2072020 | UN | 1,00 | | | R\$ | - | | R\$ | - | | R\$ | 510,47 | |

LMRR

Figuran 6

EP

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | FATOR K | | DATA BASE: | 4ª Medição | ACUMULADO | SALDO |
|---|-----------|------------|---|-------|--------|----------------------|-------------------|------------|------------|-----------|-------|
| | | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | | | | |
| OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES LOCAL: RUA WASHINGTON PENHA, 889 - Pq DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | BDI: | 20,40% | | | | |
| | | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | 2,92 | 31/08/2023 | | | |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (R\$) | | | | | |
| 7.56 | 30.08.050 | CDHU | TROCADOR ACESIVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO (INCLUIOS 2 CABIDEIS E 2 BARRAS DE APOIO 80CM) | UN | 1,00 | R\$ 2.663,87 | R\$ 2.663,87 | | | | |
| 7.57 | 44.03.130 | CDHU | SABONETEIRA TP.O DISPENSA, PARA REPL. DE 800 ML | UN | 1,00 | R\$ 54,03 | R\$ 54,03 | | | | |
| 7.58 | 44.03.050 | CDHU | DISPENSER PAPEL HIGIENICO EM ABS PARA ROLAO 300' 600 M, COM VISOR | UN | 1,00 | R\$ 73,65 | R\$ 73,65 | | | | |
| 7.59 | 44.03.010 | CDHU | DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA | UN | 1,00 | R\$ 215,13 | R\$ 215,13 | | | | |
| 7.60 | 23.08.080 | CDHU | PARATELERA SOB MEDIDA EM COMPENSADO, REVESTIDA NAS DUAS FACES EM LAMINADO MELAMINICO | M2 | 1,00 | R\$ 528,57 | R\$ 528,57 | | | | |
| ELÉTRICA | | | | | | | | | | | |
| 7.61 | 90447 | SINAPI | RASO EM ALUMINIA PARA ELTODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 602015 | M | 6,00 | R\$ 7,89 | R\$ 47,94 | | | | |
| 7.62 | 90468 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALUMINIA PARA RAMAS/DISTRIBUÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM | M | 6,00 | R\$ 13,60 | R\$ 81,60 | | | | |
| 7.63 | 38.01.040 | CDHU | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS | M | 6,00 | R\$ 25,54 | R\$ 153,24 | | | | |
| 7.64 | 39.02.018 | CDHU | CAPO DE COBRE DE 2,5 MM² - ISOLAMENTO 760 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C | M | 18,00 | R\$ 3,51 | R\$ 63,18 | | | | |
| 7.65 | 40.05.020 | CDHU | INTERUPTOR COM 1 TELA SIMPLES E PLACA | CJ | 1,00 | R\$ 20,81 | R\$ 20,81 | | | | |
| 7.66 | 41.13.050 | CDHU | LUMINARIA BLOCO DE SOBRESPOR OU PENDENTE EM GALHA FECHADA, PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 32 W/28 W/40 V | UN | 2,00 | R\$ 198,24 | R\$ 396,48 | | | | |
| PINTURA | | | | | | | | | | | |
| 7.67 | 33.02.080 | CDHU | MARCA CORIDA A BASE DE RESINA ACRILICA | M2 | 42,31 | R\$ 13,91 | R\$ 588,53 | | | | |
| 7.68 | 88488 | SINAPI | APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEXACRILICA EM TETO, DUAS DEMAS | M2 | 50,00 | R\$ 13,18 | R\$ 659,00 | | | | |
| 7.69 | 88489 | SINAPI | APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEXACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS | M2 | 233,59 | R\$ 10,83 | R\$ 2.529,78 | | | | |
| 7.70 | 33.10.050 | CDHU | Exxi em massa, inclua preparo | M2 | 7,70 | R\$ 96,16 | R\$ 740,43 | | | | |
| DEMAIS SERVIÇOS | | | | | | | | | | | |
| 7.71 | 35.04.020 | CDHU | Banco construído em concreto usado | M | 7,70 | R\$ 176,82 | R\$ 1.360,97 | | | | |
| 7.72 | 87.02.210 | CDHU | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES | UN | 1,00 | R\$ 177,14 | R\$ 177,14 | | | | |
| 7.73 | 55.01.020 | CDHU | LMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 56,41 | R\$ 11,50 | R\$ 648,72 | | | | |
| 8 INTERVENÇÃO F - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ACADÊMIA AO AR LIVRE | | | | | | | | | | | |
| PILO EM CONCRETO | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 54.01.400 | CDHU | ABERTURA DE CALHA ATÉ 28 CM, INCLUI ESCAVACÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORT E PRELADO DO BUBLETO | M2 | 170,00 | R\$ 19,86 | R\$ 3.376,20 | | | | |
| 8.2 | 05.08.100 | CDHU | TRANSPORTE DE ENTULHO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ 0,15 KM | M3 | 35,70 | R\$ 41,21 | R\$ 1.471,20 | | | | |
| 8.3 | 11.18.910 | CDHU | LASTRO DE PEDRA BRITADA | M3 | 8,50 | R\$ 149,08 | R\$ 1.266,68 | | | | |
| 8.4 | 10.02.020 | CDHU | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO | KG | 251,60 | R\$ 11,42 | R\$ 2.873,27 | | | | |
| 8.5 | 11.01.200 | CDHU | CONCRETO USADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO | M3 | 17,00 | R\$ 416,69 | R\$ 7.083,22 | | | | |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | | | |
| 8.6 | 18-16-05 | SIURS | SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO | UN | 1,00 | R\$ 4.504,02 | R\$ 4.504,02 | | | | |
| 8.7 | 18-16-07 | SIURS | PREBIBO DE PERNAS TIPO CONJUGADO | UN | 1,00 | R\$ 3.234,88 | R\$ 3.234,88 | | | | |
| 8.8 | 18-16-03 | SIURS | MULTI ENERGIZADOR CONJUGADO COM 6 FUNÇÕES | UN | 1,00 | R\$ 5.611,73 | R\$ 5.611,73 | | | | |
| 8.9 | 18-16-13 | SIURS | ESQUADRO CONJUGADO | UN | 1,00 | R\$ 4.354,18 | R\$ 4.354,18 | | | | |
| 8.10 | 18-16-06 | SIURS | ALONGADOR COM 3 ALTURAS CONJUGADO | UN | 1,00 | R\$ 2.178,30 | R\$ 2.178,30 | | | | |
| 8.11 | 18-16-09 | SIURS | SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLA CONJUGADO | UN | 1,00 | R\$ 3.389,78 | R\$ 3.389,78 | | | | |
| 8.12 | 18-16-19 | SIURS | PLACA ORIENTADORA VERTICAL | UN | 1,00 | R\$ 2.489,39 | R\$ 2.489,39 | | | | |
| DETAHES | | | | | | | | | | | |
| 8.13 | 103307 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 1,00 | R\$ 1.089,47 | R\$ 1.089,47 | | | | |
| 8.14 | 88.02.210 | CDHU | BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO E PÉS EM FERRO FUNDIDO PINTADO | UN | 1,00 | R\$ 533,36 | R\$ 533,36 | | | | |

LMR

Handwritten signature and initials.



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras - SERPO
 PLMILHA ORÇAMENTÁRIA



W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

31/08/2024

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES LOCAL: RUA WASHINGTON PEREIRA, 889 - PO DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP

BDI: 20,40% FATOR K: 2,02 DATA BASE: agosto/2023

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | 4º Medição | | ACUMULADO | | SALDO | |
|--|--------------|------------|---|-------|----------|----------------------|-------------------|------------|-------------------|-----------|-------------------|--------|-------------------|
| | | | | | | | | QUANT. | VALOR TOTAL (R\$) | QUANT. | VALOR TOTAL (R\$) | QUANT. | VALOR TOTAL (R\$) |
| PAISAGISMO | | | | | | | | | | | | | |
| 8.15 | 34.02.100 | CDHU | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (ARNDIS E CANTEROS) | M2 | 200,00 | R\$ 13,54 | R\$ 2.708,00 | | | | | | |
| 8.16 | 34.04.130 | CDHU | ARVORE ORNAMENTAL TIPO PÉ AMARELO - H= 2,00 M | UN | 2,00 | R\$ 99,16 | R\$ 198,32 | | | | | | |
| 8.17 | 16.03.202 | FDE | ARBUSTO OLIVA H=0,50 A 0,70M | UN | 36,00 | R\$ 46,18 | R\$ 1.662,48 | | | | | | |
| PINTURA | | | | | | | | | | | | | |
| 8.18 | 33.01.050 | CDHU | ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO | M2 | 7,85 | R\$ 31,85 | R\$ 250,02 | | | | | | |
| 8.19 | 33.10.050 | CDHU | TINTA ACRILICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 7,85 | R\$ 25,87 | R\$ 203,08 | | | | | | |
| 8.20 | 33.05.010 | CDHU | VERNIZ PUNÇICO PARA MADEIRA | M2 | 9,12 | R\$ 19,24 | R\$ 176,47 | | | | | | |
| 8.21 | 16.04.12 | SIURS | ESMALTE SINTETICO - ESTRUTURAS METALICAS INCLUSIVE O PREPARO DAS SUPERFICIES E A PROTEÇÃO ANTICORROSIVA | M2 | 3,42 | R\$ 22,53 | R\$ 77,05 | | | | | | |
| INTERVENÇÃO G - REFORMA DE GIÁDIO POLIEPÓRIVO | | | | | | | | | | | | | |
| DEMOIÇÕES E REPAROS | | | | | | | | | | | | | |
| 0.1 | 01.23.070 | CDHU | DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE COBRE DIAMETRADO | M | 3,20 | R\$ 4,45 | R\$ 14,24 | | | | | | |
| 0.2 | 03.02.040 | CDHU | DEMOIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO | M3 | 1,10 | R\$ 65,71 | R\$ 72,28 | | | | | | |
| 0.3 | 03.01.040 | CDHU | DEMOIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,43 | R\$ 328,53 | R\$ 141,27 | | | | | | |
| 0.4 | 04.09.160 | CDHU | RETRABALHO DE ENTALAMENTO METALICO EM GERAL | M2 | 181,00 | R\$ 3,46 | R\$ 628,26 | | | | | | |
| 0.5 | 05.08.220 | CDHU | CARRÉGAMA DE MEGALIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHO A DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAO DE 1 KM | M3 | 4,82 | R\$ 14,08 | R\$ 67,85 | | | | | | |
| 0.6 | 05.09.100 | CDHU | TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM | M3 | 4,82 | R\$ 41,21 | R\$ 199,39 | | | | | | |
| COBERTURA | | | | | | | | | | | | | |
| 0.7 | 16.12.060 | CDHU | TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM | M2 | 90,44 | R\$ 105,55 | R\$ 9.545,94 | | | | | | |
| 0.8 | 16.12.200 | CDHU | PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESURA DE 0,50 MM | M | 10,00 | R\$ 86,45 | R\$ 864,50 | | | | | | |
| ESQUADRIAS E DEMAS ELEMENTOS METALICOS | | | | | | | | | | | | | |
| 0.9 | 24.02.060 | CDHU | PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA | M2 | 6,36 | R\$ 809,30 | R\$ 5.140,67 | | | | | | |
| 0.10 | 06.60.023 | FDE | PORTÃO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO | M2 | 5,83 | R\$ 609,93 | R\$ 3.555,89 | | | | | | |
| 0.11 | 34.20.060 | CDHU | TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BVW, MALHA DE 2" TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA | M2 | 181,00 | R\$ 60,70 | R\$ 11.081,70 | | | | | | |
| 0.12 | 34.05.270 | CDHU | ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2" MONTANTES METALICOS RETOS | M2 | 10,30 | R\$ 182,04 | R\$ 1.878,01 | | | | | | |
| 0.13 | 08.03.109 | FDE | CO-33 GALVÃO-CORPO COM GABOL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE | M | 7,70 | R\$ 790,67 | R\$ 6.088,16 | | | | | | |
| 0.14 | 08.03.111 | FDE | CO-36 GALVÃO-CORPO TUBULAR COM GABOL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE | M | 7,20 | R\$ 845,73 | R\$ 6.089,26 | | | | | | |
| 0.15 | 08.03.103 | FDE | CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE | M | 19,20 | R\$ 357,29 | R\$ 6.859,97 | | | | | | |
| PINTURA | | | | | | | | | | | | | |
| 0.16 | 33.10.050 | CDHU | TINTA ACRILICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 272,85 | R\$ 25,87 | R\$ 7.053,46 | | | | | | |
| 0.17 | 16.03.12 | SIURS | ESMALTE SINTETICO - ESTRUTURAS METALICAS INCLUSIVE O PREPARO DAS SUPERFICIES E A PROTEÇÃO ANTICORROSIVA | M2 | 1.669,89 | R\$ 22,53 | R\$ 37.624,65 | | | | | | |
| 0.18 | 33.12.011 | CDHU | ESMALTE À BASE DE AGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 7,56 | R\$ 30,33 | R\$ 228,77 | | | | | | |
| 0.19 | 07.03.010 | CDHU | SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRILICA | UN | 2,00 | R\$ 54,75 | R\$ 109,50 | | | | | | |
| 0.20 | 33.06.020 | CDHU | ACRILICO PARA QUADROS E PISOS ORIENTADOS | M2 | 665,80 | R\$ 20,77 | R\$ 13.829,14 | | | | | | |
| 0.21 | 16.04.080 | FDE | PINTURA DE QUADROS ESP-PLUMAS DEMARCATORIAS (600x12) | UN | 1,00 | R\$ 1.029,53 | R\$ 1.029,53 | | | | | | |
| DEMAS SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | | |
| 0.22 | 30.04.010 | CDHU | REVESTIMENTO EM BOBRAGA SINTÉTICA COLORIDA DE 6 MM PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - ASSESSAMENTO ARGAMASSADO | M2 | 1,95 | R\$ 309,36 | R\$ 604,44 | | | | | | |
| 0.23 | 17.10.020 | CDHU | PISO EM GRANILITE INCLUIDO NO LOCAL | M2 | 1,00 | R\$ 76,74 | R\$ 76,74 | | | | | | |
| 0.24 | COMPOSIÇÃO 2 | - | TROCA DE REDE DA TRAVE DE FUTEBOL | UN | 2,00 | R\$ 79,42 | R\$ 158,84 | | | | | | |
| 0.25 | 32.09.020 | CDHU | CHAPA DE AÇO EM BRILHO MEDIO | KG | 139,52 | R\$ 21,10 | R\$ 2.943,87 | | | | | | |
| 0.26 | 87529 | SIUMPI | MARCA LUNCA PARA REGIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 128 PREPARO MECANICO COM BENZOLINA 40ML APLICADA MANUALMENTE EM FASES INTERIAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOGAS | M2 | 1,00 | R\$ 20,89 | R\$ 20,89 | | | | | | |
| 0.27 | 46.04.030 | CDHU | TUBO DE PVC RIGIDO TIPO PVA CLASSE 16, DN= 100MM, (DE= 110MM), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 4,50 | R\$ 96,21 | R\$ 432,95 | | | | | | |
| 0.28 | 41.12.080 | CDHU | PROJETOR RETANGULAR FECHADO, PARA LAMPADA VAPOR METALICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 250 W/400 W | UN | 4,00 | R\$ 454,95 | R\$ 1.819,80 | | | | | | |
| 0.29 | 30.08.010 | CDHU | PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INICIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO | UN | 12,00 | R\$ 10,33 | R\$ 123,96 | | | | | | |

LMRR

28

| ORÇAM. LOCAL: | REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES | RUA WASHINGTON PENSA, 099 - Pq DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP. | ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | 4º Medição | | ACUMULADO | | SALDO | | | |
|---------------|---------------------------------------|---|------|---|------------|----------------------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|-------|-----------|
| | | | | | | | | | | | 01/08/2024 - 31/08/2024 | VALOR TOTAL (R\$) | 31/08/2024 | VALOR TOTAL (R\$) | 31/08/2024 | VALOR TOTAL (R\$) | | |
| 9.30 | 65.02.050 | CDHU | 10 | INTERVENÇÃO H - EXECUÇÃO DE PLAYGROUND | M | 170,10 | R\$ 9,11 | R\$ 1.549,61 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.549,61 | | |
| PIÇOS | | | | | | | | | | | R\$ | 62.912,91 | R\$ | 14.641,04 | R\$ | 14.891,67 | R\$ | 37.921,24 |
| 10.1 | 64.01.030 | CDHU | M2 | ABERTURA E PREPARO DE CHAMA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 8% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAO DE 1 KM | M2 | 181,00 | R\$ 23,82 | R\$ 4.275,22 | 181,00 | R\$ 4.275,22 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 10.2 | 05.08.100 | CDHU | M3 | TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 1ºº KM | M3 | 76,93 | R\$ 41,21 | R\$ 3.170,29 | 76,93 | R\$ 3.170,29 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 10.3 | 11.18.040 | CDHU | M3 | LABRATO DE PEDRA BRITADA | M3 | 9,05 | R\$ 148,08 | R\$ 1.340,12 | 9,05 | R\$ 1.340,12 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 10.4 | 10.02.020 | CDHU | K3 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO | K3 | 57,75 | R\$ 11,42 | R\$ 659,51 | 57,75 | R\$ 659,51 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 10.5 | 11.01.280 | CDHU | M3 | CONCRETO USADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO | M3 | 3,85 | R\$ 416,68 | R\$ 1.604,14 | 3,85 | R\$ 1.604,14 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 10.6 | 11.18.180 | CDHU | M3 | COLCHÃO DE AREIA | M3 | 42,15 | R\$ 147,08 | R\$ 6.224,71 | 42,15 | R\$ 6.224,71 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 10.7 | 64.03.040 | CDHU | M | GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO P18F 100 - FCK 28 MPa | M | 80,75 | R\$ 44,48 | R\$ 3.591,76 | 80,75 | R\$ 3.591,76 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 10.8 | 21.01.160 | CDHU | M2 | REVESTIMENTO EM GRAMA SINTÉTICA, COM ESPESURA DE 20 A 32 MM | M2 | 38,50 | R\$ 52,38 | R\$ 2.016,63 | 38,50 | R\$ 2.016,63 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| BRINQUEDOS | | | | | | | | | | | R\$ | 12.281,10 | R\$ | 1.593,59 | R\$ | 1.672,29 | R\$ | 2.308,24 |
| 10.9 | 18-14-18 | SIURB | UN | BRINQUEDO TIPO BALANÇO FRONTAL PARA CADEIRANTE COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO CARBONO - INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 12.281,10 | R\$ 12.281,10 | 1,00 | R\$ 12.281,10 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 10.10 | 18-14-11 | SIURB | UN | GANÇONARIA COM 3 FRANÇAS COMP-R3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA | UN | 1,00 | R\$ 1.593,59 | R\$ 1.593,59 | 1,00 | R\$ 1.593,59 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 10.11 | 18-14-15 | SIURB | UN | BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMP-R4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA | UN | 1,00 | R\$ 1.672,29 | R\$ 1.672,29 | 1,00 | R\$ 1.672,29 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 10.12 | 18-14-09 | SIURB | UN | RECORREGADOR COMP-R3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA | UN | 1,00 | R\$ 2.308,24 | R\$ 2.308,24 | 1,00 | R\$ 2.308,24 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 10.13 | 18-14-24 | SIURB | UN | GANCIA LABRINTO (1,8X1,5X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA | UN | 1,00 | R\$ 2.258,08 | R\$ 2.258,08 | 1,00 | R\$ 2.258,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| DETAHES | | | | | | | | | | | R\$ | 1.089,47 | R\$ | 533,36 | R\$ | 4.132,43 | R\$ | 2.328,88 |
| 10.14 | 103307 | SIURB | UN | INSTALAÇÃO DE URETRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L EM TUBO DE AÇO CARBONO E GESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AN-11/2021 | UN | 1,00 | R\$ 1.089,47 | R\$ 1.089,47 | 1,00 | R\$ 1.089,47 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 10.15 | 08.02.210 | CDHU | UN | BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO E PÉS EM FERRO FUNDIDO PRIFADO | UN | 1,00 | R\$ 533,36 | R\$ 533,36 | 1,00 | R\$ 533,36 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 10.16 | 05.03.101 | PDE | M | CO-38 CORRIMÃO DUPLA COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE | M | 7,50 | R\$ 550,99 | R\$ 4.132,43 | 7,50 | R\$ 4.132,43 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| PAISAGISMO | | | | | | | | | | | R\$ | 172,00 | R\$ | 99,16 | R\$ | 1.385,40 | R\$ | 290,53 |
| 10.17 | 34.02.100 | CDHU | M2 | PLANTIO DE GRAMA ESMEALADA EM PLACAS (ARDOZES E CAVERIOS) | M2 | 172,00 | R\$ 13,54 | R\$ 2.328,88 | 172,00 | R\$ 2.328,88 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 10.18 | 34.04.130 | CDHU | UN | ARVORE ORNAMENTAL TIPO PÉ AMARELO - H= 2,00 M | UN | 1,00 | R\$ 99,16 | R\$ 99,16 | 1,00 | R\$ 99,16 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 10.19 | 18.03.302 | FDE | UN | ARBUSTO CLUSA H=0,50 A 0,70M | UN | 30,00 | R\$ 46,18 | R\$ 1.385,40 | 30,00 | R\$ 1.385,40 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| PINTURA | | | | | | | | | | | R\$ | 11,12 | R\$ | 22,53 | R\$ | 250,53 | R\$ | 48.592,87 |
| 10.20 | 15-03-12 | SIURB | M2 | ESQUALE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS (INCLUSIVE O PREPARO DAS SUPERFÍCIES E A PINTURA ANTI-RUGOSIDADE) | M2 | 11,12 | R\$ 22,53 | R\$ 250,53 | 11,12 | R\$ 250,53 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| REFORMA GERAL | | | | | | | | | | | R\$ | 228.992,93 | R\$ | 48.592,87 | R\$ | 180.410,05 | R\$ | 6,54 |
| DEMOLIÇÕES | | | | | | | | | | | R\$ | 0,13 | R\$ | 65,71 | R\$ | 8,54 | R\$ | 216,58 |
| 11.1 | 03.02.040 | CDHU | M3 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO | M3 | 0,13 | R\$ 65,71 | R\$ 8,54 | 0,13 | R\$ 65,71 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 11.2 | 04.30.090 | CDHU | UN | REMOÇÃO DE HIRANTE DE PAREDE COMPLETO | UN | 3,00 | R\$ 71,86 | R\$ 216,58 | 3,00 | R\$ 216,58 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 11.3 | 04.09.100 | CDHU | M2 | RETRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL | M2 | 19,00 | R\$ 25,49 | R\$ 484,31 | 19,00 | R\$ 484,31 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 11.4 | 04.40.070 | CDHU | M2 | RETRADA MANUAL DE PARALÉLEPO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO | M2 | 100,00 | R\$ 9,88 | R\$ 988,00 | 100,00 | R\$ 988,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 11.5 | 03.01.020 | CDHU | M3 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 5,45 | R\$ 180,69 | R\$ 984,76 | 5,45 | R\$ 984,76 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 11.6 | 03.04.030 | CDHU | M2 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE | M2 | 132,00 | R\$ 8,21 | R\$ 1.083,72 | 132,00 | R\$ 1.083,72 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 11.7 | 03.03.040 | CDHU | M2 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO | M2 | 4,00 | R\$ 4,93 | R\$ 19,72 | 4,00 | R\$ 19,72 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 11.8 | 04.09.060 | CDHU | M | RETRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS | M | 5,00 | R\$ 8,75 | R\$ 43,75 | 5,00 | R\$ 43,75 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 11.9 | 04.09.080 | CDHU | M | RETRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, FIMADOS | M | 18,20 | R\$ 6,00 | R\$ 109,20 | 18,20 | R\$ 109,20 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 11.10 | 05.08.220 | CDHU | M3 | CARRGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CANTALHO A DISPOSICÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAO DE 1 KM | M3 | 35,28 | R\$ 14,08 | R\$ 496,74 | 35,28 | R\$ 496,74 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 11.11 | 05.08.100 | CDHU | M3 | TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 1ºº KM | M3 | 35,28 | R\$ 41,21 | R\$ 1.453,89 | 35,28 | R\$ 1.453,89 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |

LMR

[Handwritten signature]

| OBRA: | REFORMA E MANUTENÇÃO DO CELDAS ARTES | LOCAL: | RUA WASHINGTON PENSA, 899 - PO DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP | BDI: | 20,40% | FATOR K: | 2,92 | DATA BASE: | 09/01/2023 |
|-------|--------------------------------------|------------|--|-------|--------|----------------------|-------------------|------------|-------------------|
| ITEM | CODIGO | REFERENCIA | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITARIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | QUANT. | VALOR TOTAL (R\$) |
| 11.43 | 11.18.010 | CDHU | LASTRO DE PEDRA BRANCA | M3 | 1,07 | R\$ 148,08 | R\$ 158,45 | | |
| 11.44 | 07.11.020 | CDHU | REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU VAZIA COM | M3 | 21,69 | R\$ 6,45 | R\$ 140,21 | | |
| 11.45 | 48.02.300 | CDHU | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (GRITERNA) COM | UN | 1,00 | R\$ 6.448,81 | R\$ 6.448,81 | | |
| 11.46 | 48.05.020 | CDHU | TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUISE CONEXÕES | M | 11,00 | R\$ 45,02 | R\$ 495,22 | | |
| 11.47 | 48.05.040 | CDHU | TUBO DE GABA PARA DRENHO LONGITUDINAL, PROFIUNDO - 890 01 - TUBO | M | 30,00 | R\$ 74,40 | R\$ 2.232,00 | | |
| 11.48 | 2003919 | 9ICHO | DE PEAO - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UN | 1,00 | R\$ 155,49 | R\$ 155,49 | | |
| 11.49 | 16.05.022 | FDE | CAZZ CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAS EM CONCRETO (30CM) | M | 57,38 | R\$ 132,02 | R\$ 7.575,31 | 22,68 | R\$ 2.994,21 |
| 11.50 | 16.05.045 | FDE | TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO PL CANALETA (30CM) | M | 57,38 | R\$ 625,00 | R\$ 35.862,50 | | |

| 11.51 | 97.02.210 | CDHU | PLACA DE SIMULAZÃO EM PVC PARA AMBIENTES | UN | 30,00 | R\$ 177,14 | R\$ 5.314,20 | | |
|-------|-----------|-------|--|--|--------|------------|--------------|-------|--------------|
| 11.52 | 17.05.42 | BIURS | REDESTRAL SIMULAZOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DECIENIE | UN <td>3,00</td> <td>R\$ 828,71</td> <td>R\$ 2.486,13</td> <td></td> <td></td> | 3,00 | R\$ 828,71 | R\$ 2.486,13 | | |
| 11.53 | 30.00.100 | CDHU | SIMULAZÃO COM PLOTAGEM PARA VAÇA DE ESTACIONAMENTO | UN <td>3,00</td> <td>R\$ 190,15</td> <td>R\$ 570,45</td> <td></td> <td></td> | 3,00 | R\$ 190,15 | R\$ 570,45 | | |
| 11.54 | 33.00.021 | CDHU | TINTA AGRÍCOLA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS | M | 230,00 | R\$ 3,43 | R\$ 789,90 | | |
| 11.55 | 13.02.058 | FDE | SMALZADO VISUAL DE DEGRADUS-PIRITURA ESMALTE EPOX | CJ | 104,00 | R\$ 11,52 | R\$ 1.198,08 | | |
| 11.56 | 30.00.010 | CDHU | PLACA PARA SIMULAZÃO TÁTIL (INÍCIO OU FIM) EM BRALTE PARA | UN | 8,00 | R\$ 10,33 | R\$ 82,64 | | |
| 11.57 | 30.04.030 | CDHU | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (28X32CM) | M2 | 35,35 | R\$ 107,97 | R\$ 3.806,13 | 15,00 | R\$ 1.615,05 |

| 11.58 | 24.02.040 | CDHU | Perifoneio tipo gradil 1x0,5m | M2 | 0,64 | R\$ 833,26 | R\$ 533,29 | | |
|-------|-----------|---|--|----|-------|--------------|--------------|--|--|
| 11.59 | 34.02.100 | CDHU <td>PLANTIO DE GRAMA ESMEALADA EM PLACAS (ARNDIS E CANTIEROS)</td> <td>M2</td> <td>20,00</td> <td>R\$ 13,54</td> <td>R\$ 270,80</td> <td></td> <td></td> | PLANTIO DE GRAMA ESMEALADA EM PLACAS (ARNDIS E CANTIEROS) | M2 | 20,00 | R\$ 13,54 | R\$ 270,80 | | |
| 11.60 | 103307 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE LINHA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM | UN | 4,00 | R\$ 1.089,47 | R\$ 4.357,88 | | |
| 11.61 | 88.02.210 | CDHU <td>TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA</td> <td>UN</td> <td>1,00</td> <td>R\$ 533,36</td> <td>R\$ 533,36</td> <td></td> <td></td> | TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA | UN | 1,00 | R\$ 533,36 | R\$ 533,36 | | |

| 12 | COMPOSIÇÃO 3 | ADMINISTRAÇÃO (PAGAMENTO RELATIVO À EXECUÇÃO FIBRA DA OBRA - CONTABILIZADA ENGENHEIRO, ENCARGADO DE OBRAS - ATE A CONCLUSÃO DA OBRA) | UN | 1,00 | R\$ 47.141,71 | R\$ 47.141,71 | | | |
|--|--------------|--|----|------|---------------|---------------|--|--|--|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | |
| VALOR ITEM 2 A 12 - SEM BDI: R\$ 878.737,37 | | | | | | | | | |
| VALOR ITEM 2 A 13 - COM BDI (20,40%): R\$ 1.059.203,78 | | | | | | | | | |
| VALOR DO ITEM 1 (PROLETOS): R\$ 4.794,29 | | | | | | | | | |
| VALOR DO ITEM 1 COM FATOR K (2,27): R\$ 13.870,13 | | | | | | | | | |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$ 1.073.373,92 | | | | | | | | | |
| % CORRESPONDENTE | | | | | | | | | |
| 4ª Medição | | | | | | | | | |
| R\$ 6.095,42 | | | | | | | | | |
| 12,93% | | | | | | | | | |
| R\$ 6.095,42 | | | | | | | | | |
| R\$ 115.271,97 | | | | | | | | | |
| R\$ 138.787,45 | | | | | | | | | |
| R\$ 0,00 | | | | | | | | | |
| R\$ 0,00 | | | | | | | | | |
| R\$ 138.787,45 | | | | | | | | | |
| 12,93% | | | | | | | | | |
| ACUMULADO | | | | | | | | | |
| R\$ 10.305,18 | | | | | | | | | |
| 21,80% | | | | | | | | | |
| R\$ 10.305,18 | | | | | | | | | |
| R\$ 184.843,23 | | | | | | | | | |
| R\$ 234.591,25 | | | | | | | | | |
| R\$ 0,00 | | | | | | | | | |
| R\$ 0,00 | | | | | | | | | |
| R\$ 234.591,25 | | | | | | | | | |
| 76,14% | | | | | | | | | |
| R\$ 38.836,53 | | | | | | | | | |
| R\$ 884.894,12 | | | | | | | | | |
| R\$ 824.612,52 | | | | | | | | | |
| R\$ 4.784,29 | | | | | | | | | |
| R\$ 13.870,13 | | | | | | | | | |
| R\$ 838.882,65 | | | | | | | | | |
| 76,14% | | | | | | | | | |
| SALDO | | | | | | | | | |
| R\$ 2.191,08 | | | | | | | | | |

Sorocaba, 13 de setembro de 2024

Luiza M.R. Ribeiro
 Engenheira Civil - SERPO
 CREA/SP 5070461/R-6

Eng. Azor do Prado Ferreira
 Resp. Legal, CREA 91228/00
 W2 Engenharia e Consultoria LTDA
 CNPJ nº 07.335.991/0001-77

Edison de Araujo
 Eng. Edison de Araujo
 Coordenador Administrativo
 SERPO