

ANEXO II
ITEM 01

| Colunas1 Colunas12 Colunas2 Colunas3 Colunas4 Colunas5 Colunas6 Colunas7 Colunas8 Colunas9 Colunas10 | | | | | | | | | | | | |
|--|------|---------|---|--|--|-------|----------|----------------------|---------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROCESSO DE REATIVACÃO DE OBRA. | | | | | | | | | | | | |
| Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 11 | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADE BAIRRO DR. AYUB | | | | | | | | | | | | |
| TABELA | ITEM | SUBITEM | DISCRIMINAÇÃO | | | UNID. | QUANTID. | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | BDI (%) | CUSTO MÃO-DE-OBRA (MDO) | BDI DA MÃO-DE-OBRA (MDO) | PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$) |
| Sinapi | 1 | 1 | MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLICOES | | | | | | | | | |
| Sinapi | 1 | 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO-PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50x3,00M | | | M² | 4,5 | R\$ 1.700,00 | 25,95% | R\$ 350,00 | R\$ 440,83 | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 1 | 1.2 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTA E TADAS A CADA 1,50M. (EXECUTADO) | | | M² | 267,75 | R\$ | | R\$ | | R\$ 2.140,83 |
| Sinapi | 1 | 1.3 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA no alinhamento frontal. (EXECUTADO) | | | M² | 33 | R\$ 3.000,00 | 25,95% | R\$ 400,00 | R\$ 503,80 | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 1 | 1.4 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M (EXECUTADO) | | | M² | 829,73 | R\$ | | R\$ | | R\$ 3.503,80 |
| Sinapi | 1 | 1.5 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BANDA TENSÃO 120V/220V, 10A, 15A, 20A, 30A, 40A, 50A, 60A, 70A, 80A, 90A, 100A, 110A, 120A, 130A, 140A, 150A, 160A, 170A, 180A, 190A, 200A, 210A, 220A, 230A, 240A, 250A, 260A, 270A, 280A, 290A, 300A, 310A, 320A, 330A, 340A, 350A, 360A, 370A, 380A, 390A, 400A, 410A, 420A, 430A, 440A, 450A, 460A, 470A, 480A, 490A, 500A, 510A, 520A, 530A, 540A, 550A, 560A, 570A, 580A, 590A, 600A, 610A, 620A, 630A, 640A, 650A, 660A, 670A, 680A, 690A, 700A, 710A, 720A, 730A, 740A, 750A, 760A, 770A, 780A, 790A, 800A, 810A, 820A, 830A, 840A, 850A, 860A, 870A, 880A, 890A, 900A, 910A, 920A, 930A, 940A, 950A, 960A, 970A, 980A, 990A, 1000A, 1010A, 1020A, 1030A, 1040A, 1050A, 1060A, 1070A, 1080A, 1090A, 1100A, 1110A, 1120A, 1130A, 1140A, 1150A, 1160A, 1170A, 1180A, 1190A, 1200A, 1210A, 1220A, 1230A, 1240A, 1250A, 1260A, 1270A, 1280A, 1290A, 1300A, 1310A, 1320A, 1330A, 1340A, 1350A, 1360A, 1370A, 1380A, 1390A, 1400A, 1410A, 1420A, 1430A, 1440A, 1450A, 1460A, 1470A, 1480A, 1490A, 1500A, 1510A, 1520A, 1530A, 1540A, 1550A, 1560A, 1570A, 1580A, 1590A, 1600A, 1610A, 1620A, 1630A, 1640A, 1650A, 1660A, 1670A, 1680A, 1690A, 1700A, 1710A, 1720A, 1730A, 1740A, 1750A, 1760A, 1770A, 1780A, 1790A, 1800A, 1810A, 1820A, 1830A, 1840A, 1850A, 1860A, 1870A, 1880A, 1890A, 1900A, 1910A, 1920A, 1930A, 1940A, 1950A, 1960A, 1970A, 1980A, 1990A, 2000A, 2010A, 2020A, 2030A, 2040A, 2050A, 2060A, 2070A, 2080A, 2090A, 2100A, 2110A, 2120A, 2130A, 2140A, 2150A, 2160A, 2170A, 2180A, 2190A, 2200A, 2210A, 2220A, 2230A, 2240A, 2250A, 2260A, 2270A, 2280A, 2290A, 2300A, 2310A, 2320A, 2330A, 2340A, 2350A, 2360A, 2370A, 2380A, 2390A, 2400A, 2410A, 2420A, 2430A, 2440A, 2450A, 2460A, 2470A, 2480A, 2490A, 2500A, 2510A, 2520A, 2530A, 2540A, 2550A, 2560A, 2570A, 2580A, 2590A, 2600A, 2610A, 2620A, 2630A, 2640A, 2650A, 2660A, 2670A, 2680A, 2690A, 2700A, 2710A, 2720A, 2730A, 2740A, 2750A, 2760A, 2770A, 2780A, 2790A, 2800A, 2810A, 2820A, 2830A, 2840A, 2850A, 2860A, 2870A, 2880A, 2890A, 2900A, 2910A, 2920A, 2930A, 2940A, 2950A, 2960A, 2970A, 2980A, 2990A, 3000A, 3010A, 3020A, 3030A, 3040A, 3050A, 3060A, 3070A, 3080A, 3090A, 3100A, 3110A, 3120A, 3130A, 3140A, 3150A, 3160A, 3170A, 3180A, 3190A, 3200A, 3210A, 3220A, 3230A, 3240A, 3250A, 3260A, 3270A, 3280A, 3290A, 3300A, 3310A, 3320A, 3330A, 3340A, 3350A, 3360A, 3370A, 3380A, 3390A, 3400A, 3410A, 3420A, 3430A, 3440A, 3450A, 3460A, 3470A, 3480A, 3490A, 3500A, 3510A, 3520A, 3530A, 3540A, 3550A, 3560A, 3570A, 3580A, 3590A, 3600A, 3610A, 3620A, 3630A, 3640A, 3650A, 3660A, 3670A, 3680A, 3690A, 3700A, 3710A, 3720A, 3730A, 3740A, 3750A, 3760A, 3770A, 3780A, 3790A, 3800A, 3810A, 3820A, 3830A, 3840A, 3850A, 3860A, 3870A, 3880A, 3890A, 3900A, 3910A, 3920A, 3930A, 3940A, 3950A, 3960A, 3970A, 3980A, 3990A, 4000A, 4010A, 4020A, 4030A, 4040A, 4050A, 4060A, 4070A, 4080A, 4090A, 4100A, 4110A, 4120A, 4130A, 4140A, 4150A, 4160A, 4170A, 4180A, 4190A, 4200A, 4210A, 4220A, 4230A, 4240A, 4250A, 4260A, 4270A, 4280A, 4290A, 4300A, 4310A, 4320A, 4330A, 4340A, 4350A, 4360A, 4370A, 4380A, 4390A, 4400A, 4410A, 4420A, 4430A, 4440A, 4450A, 4460A, 4470A, 4480A, 4490A, 4500A, 4510A, 4520A, 4530A, 4540A, 4550A, 4560A, 4570A, 4580A, 4590A, 4600A, 4610A, 4620A, 4630A, 4640A, 4650A, 4660A, 4670A, 4680A, 4690A, 4700A, 4710A, 4720A, 4730A, 4740A, 4750A, 4760A, 4770A, 4780A, 4790A, 4800A, 4810A, 4820A, 4830A, 4840A, 4850A, 4860A, 4870A, 4880A, 4890A, 4900A, 4910A, 4920A, 4930A, 4940A, 4950A, 4960A, 4970A, 4980A, 4990A, 5000A, 5010A, 5020A, 5030A, 5040A, 5050A, 5060A, 5070A, 5080A, 5090A, 5100A, 5110A, 5120A, 5130A, 5140A, 5150A, 5160A, 5170A, 5180A, 5190A, 5200A, 5210A, 5220A, 5230A, 5240A, 5250A, 5260A, 5270A, 5280A, 5290A, 5300A, 5310A, 5320A, 5330A, 5340A, 5350A, 5360A, 5370A, 5380A, 5390A, 5400A, 5410A, 5420A, 5430A, 5440A, 5450A, 5460A, 5470A, 5480A, 5490A, 5500A, 5510A, 5520A, 5530A, 5540A, 5550A, 5560A, 5570A, 5580A, 5590A, 5600A, 5610A, 5620A, 5630A, 5640A, 5650A, 5660A, 5670A, 5680A, 5690A, 5700A, 5710A, 5720A, 5730A, 5740A, 5750A, 5760A, 5770A, 5780A, 5790A, 5800A, 5810A, 5820A, 5830A, 5840A, 5850A, 5860A, 5870A, 5880A, 5890A, 5900A, 5910A, 5920A, 5930A, 5940A, 5950A, 5960A, 5970A, 5980A, 5990A, 6000A, 6010A, 6020A, 6030A, 6040A, 6050A, 6060A, 6070A, 6080A, 6090A, 6100A, 6110A, 6120A, 6130A, 6140A, 6150A, 6160A, 6170A, 6180A, 6190A, 6200A, 6210A, 6220A, 6230A, 6240A, 6250A, 6260A, 6270A, 6280A, 6290A, 6300A, 6310A, 6320A, 6330A, 6340A, 6350A, 6360A, 6370A, 6380A, 6390A, 6400A, 6410A, 6420A, 6430A, 6440A, 6450A, 6460A, 6470A, 6480A, 6490A, 6500A, 6510A, 6520A, 6530A, 6540A, 6550A, 6560A, 6570A, 6580A, 6590A, 6600A, 6610A, 6620A, 6630A, 6640A, 6650A, 6660A, 6670A, 6680A, 6690A, 6700A, 6710A, 6720A, 6730A, 6740A, 6750A, 6760A, 6770A, 6780A, 6790A, 6800A, 6810A, 6820A, 6830A, 6840A, 6850A, 6860A, 6870A, 6880A, 6890A, 6900A, 6910A, 6920A, 6930A, 6940A, 6950A, 6960A, 6970A, 6980A, 6990A, 7000A, 7010A, 7020A, 7030A, 7040A, 7050A, 7060A, 7070A, 7080A, 7090A, 7100A, 7110A, 7120A, 7130A, 7140A, 7150A, 7160A, 7170A, 7180A, 7190A, 7200A, 7210A, 7220A, 7230A, 7240A, 7250A, 7260A, 7270A, 7280A, 7290A, 7300A, 7310A, 7320A, 7330A, 7340A, 7350A, 7360A, 7370A, 7380A, 7390A, 7400A, 7410A, 7420A, 7430A, 7440A, 7450A, 7460A, 7470A, 7480A, 7490A, 7500A, 7510A, 7520A, 7530A, 7540A, 7550A, 7560A, 7570A, 7580A, 7590A, 7600A, 7610A, 7620A, 7630A, 7640A, 7650A, 7660A, 7670A, 7680A, 7690A, 7700A, 7710A, 7720A, 7730A, 7740A, 7750A, 7760A, 7770A, 7780A, 7790A, 7800A, 7810A, 7820A, 7830A, 7840A, 7850A, 7860A, 7870A, 7880A, 7890A, 7900A, 7910A, 7920A, 7930A, 7940A, 7950A, 7960A, 7970A, 7980A, 7990A, 8000A, 8010A, 8020A, 8030A, 8040A, 8050A, 8060A, 8070A, 8080A, 8090A, 8100A, 8110A, 8120A, 8130A, 8140A, 8150A, 8160A, 8170A, 8180A, 8190A, 8200A, 8210A, 8220A, 8230A, 8240A, 8250A, 8260A, 8270A, 8280A, 8290A, 8300A, 8310A, 8320A, 8330A, 8340A, 8350A, 8360A, 8370A, 8380A, 8390A, 8400A, 8410A, 8420A, 8430A, 8440A, 8450A, 8460A, 8470A, 8480A, 8490A, 8500A, 8510A, 8520A, 8530A, 8540A, 8550A, 8560A, 8570A, 8580A, 8590A, 8600A, 8610A, 8620A, 8630A, 8640A, 8650A, 8660A, 8670A, 8680A, 8690A, 8700A, 8710A, 8720A, 8730A, 8740A, 8750A, 8760A, 8770A, 8780A, 8790A, 8800A, 8810A, 8820A, 8830A, 8840A, 8850A, 8860A, 8870A, 8880A, 8890A, 8900A, 8910A, 8920A, 8930A, 8940A, 8950A, 8960A, 8970A, 8980A, 8990A, 9000A, 9010A, 9020A, 9030A, 9040A, 9050A, 9060A, 9070A, 9080A, 9090A, 9100A, 9110A, 9120A, 9130A, 9140A, 9150A, 9160A, 9170A, 9180A, 9190A, 9200A, 9210A, 9220A, 9230A, 9240A, 9250A, 9260A, 9270A, 9280A, 9290A, 9300A, 9310A, 9320A, 9330A, 9340A, 9350A, 9360A, 9370A, 9380A, 9390A, 9400A, 9410A, 9420A, 9430A, 9440A, 9450A, 9460A, 9470A, 9480A, 9490A, 9500A, 9510A, 9520A, 9530A, 9540A, 9550A, 9560A, 9570A, 9580A, 9590A, 9600A, 9610A, 9620A, 9630A, 9640A, 9650A, 9660A, 9670A, 9680A, 9690A, 9700A, 9710A, 9720A, 9730A, 9740A, 9750A, 9760A, 9770A, 9780A, 9790A, 9800A, 9810A, 9820A, 9830A, 9840A, 9850A, 9860A, 9870A, 9880A, 9890A, 9900A, 9910A, 9920A, 9930A, 9940A, 9950A, 9960A, 9970A, 9980A, 9990A, 1000A, 1001A, 1002A, 1003A, 1004A, 1005A, 1006A, 1007A, 1008A, 1009A, 1010A, 1011A, 1012A, 1013A, 1014A, 1015A, 1016A, 1017A, 1018A, 1019A, 1020A, 1021A, 1022A, 1023A, 1024A, 1025A, 1026A, 1027A, 1028A, 1029A, 1030A, 1031A, 1032A, 1033A, 1034A, 1035A, 1036A, 1037A, 1038A, 1039A, 1040A, 1041A, 1042A, 1043A, 1044A, 1045A, 1046A, 1047A, 1048A, 1049A, 1050A, 1051A, 1052A, 1053A, 1054A, 1055A, 1056A, 1057A, 1058A, 1059A, 1060A, 1061A, 1062A, 1063A, 1064A, 1065A, 1066A, 1067A, 1068A, 1069A, 1070A, 1071A, 1072A, 1073A, 1074A, 1075A, 1076A, 1077A, 1078A, 1079A, 1080A, 1081A, 1082A, 1083A, 1084A, 1085A, 1086A, 1087A, 1088A, 1089A, 1090A, 1091A, 1092A, 1093A, 1094A, 1095A, 1096A, 1097A, 1098A, 1099A, 1100A, 1101A, 1102A, 1103A, 1104A, 1105A, 1106A, 1107A, 1108A, 1109A, 1110A, 1111A, 1112A, 1113A, 1114A, 1115A, 1116A, 1117A, 1118A, 1119A, 1120A, 1121A, 1122A, 1123A, 1124A, 1125A, 1126A, 1127A, 1128A, 1129A, 1130A, 1131A, 1132A, 1133A, 1134A, 1135A, 1136A, 1137A, 1138A, 1139A, 1140A, 1141A, 1142A, 1143A, 1144A, 1145A, 1146A, 1147A, 1148A, 1149A, 1150A, 1151A, 1152A, 1153A, 1154A, 1155A, 1156A, 1157A, 1158A, 1159A, 1160A, 1161A, 1162A, 1163A, 1164A, 1165A, 1166A, 1167A, 1168A, 1169A, 1170A, 1171A, 1172A, 1173A, 1174A, 1175A, 1176A, 1177A, 1178A, 1179A, 1180A, 1181A, 1182A, 1183A, 1184A, 1185A, 1186A, 1187A, 1188A, 1189A, 1190A, 1191A, 1192A, 1193A, 1194A, 1195A, 1196A, 1197A, 1198A, 1199A, 1200A, 1201A, 1202A, 1203A, 1204A, 1205A, 1206A, 1207A, 1208A, 1209A, 1210A, 1211A, 1212A, 1213A, 1214A, 1215A, 1216A, 1217A, 1218A, 1219A, 1220A, 1221A, 1222A, 1223A, 1224A, 1225A, 1226A, 1227A, 1228A, 1229A, 1230A, 1231A, 1232A, 1233A, 1234A, 1235A, 1236A, 1237A, 1238A, 1239A, 1240A, 1241A, 1242A, 1243A, 1244A, 1245A, 1246A, 1247A, 1248A, 1249A, 1250A, 1251A, 1252A, 1253A, 1254A, 1255A, 1256A, 1257A, 1258A, 1259A, 1260A, 1261A, 1262A, 1263A, 1264A, 1265A, 1266A, 1267A, 1268A, 1269A, 1270A, 1271A, 1272A, 1273A, 1274A, 1275A, 1276A, 1277A, 1278A, 1279A, 1280A, 1281A, 1282A, 1283A, 1284A, 1285A, 1286A, 1287A, 1288A, 1289A, 1290A, 1291A, 1292A, 1293A, 1294A, 1295A, 1296A, 1297A, 1298A, 1299A, 1300A, 1301A, 1302A, 1303A, 1304A, 1305A, 1306A, 1307A, 1308A, 1309A, 1310A, 1311A, 1312A, 1313A, 1314A, 1315A, 1316A, 1317A, 1318A, 1319A, 1320A, 1321A, 1322A, 1323A, 1324A, 1325A, 1326A, 1327A, 1328A, 1329A, 1330A, 1331A, 1332A, 1333A, 1334A, 1335A, 1336A, 1337A, 1338A, 1339A, 1340A, 1341A, 1342A, 1343A, 1344A, 1345A, 1346A, 1347A, 1348A, 1349A, 1350A, 1351A, 1352A, 1353A, 1354A, 1355A, 1356A, 1357A, 1358A, 1359A, 1360A, 1361A, 1362A, 1363A, 1364A, 1365A, 1366A, 1367A, 1368A, 1369A, 1370A, 1371A, 1372A, 1373A, 1374A, 1375A, 1376A, 1377A, 1378A, 1379A, 1380A, 1381A, 1382A, 1383A, 1384A, 1385A, 1386A, 1387A, 1388A, 1389A, 1390A, 1391A, 1392A, 1393A, 1394A, 1395A, 1396A, 1397A, 1398A, 1399A, 1400A, 1401A, 1402A, 1403A, 1404A, 1405A, 1406A, 1407A, 1408A, 1409A, 1410A, 1411A, 1412A, 1413A, 1414A, 1415A, 1416A, 1417A, 1418A, 1419A, 1420A, 1421A, 1422A, 1423A, 1424A, 1425A, 1426A, 1427A, 1428A, 1429A, 1430A, 1431A, 1432A, 1433A, 1434A, 1435A, 1436A, 1437A, 1438A, 1439A, 1440A, 1441A, 1442A, 1443A, 1444A, 1445A, 1446A, 1447A, 1448A, 1449A, 1450A, 1451A, 1452A, 1453A, 1454A, 1455A, 1456A, 1457A, 1458A, 1459A, 1460A, 1461A, 1462A, 1463A, 1464A, 1465A, 1466A, 1467A, 1468A, 1469A, 1470A, 1471A, 1472A, 1473A, 1474A, 1475A, 1476A, 1477A, 1478A, 1479A, 1480A, 1481A, 1482A, 1483A, 1484A, 1485A, 1486A, 1487A, 1488A, 1489A, 1490A, 1491A, 1492A, 1493A, 1494A, 1495A, 1496A, 1497A, 1498A, 1499A, 1500A, 1501A, 1502A, 1503A, 1504A, 1505A, 1506A, 1507A, 1508A, 1509A, 1510A, 1511A, 1512A, 1513A, 1514A, 1515A, 1516A, 1517A, 1518A, 1519A, 1520A, 1521A, 1522A, 1523A, 1524A, 1525A, 1526A, 1527A, 1528A, 1529A, 1530A, 1531A, 1532A, 1533A, 1534A, 1535A, 1536A, 1537A, 1538A, 1539A, 1540A, 1541A, 1542A, 1543A, 1544A, 1545A, 1546A, 1547A, 1548A, 1549A, 1550A, 1551A, 1552A, 1553A, 1554A, 1555A, 1556A, 1557A, 1558A, 1559A, 1560A, 1561A, 1562A, 1563A, 1564A, 1565A, 1566A, 1567A, 1568A, 1569A, 1570A, 1571A, 1572A, 1573A, 1574A, 1575A, 1576A, 1577A, 1578A, 1579A, 1580A, 1581A, 1582A, 1583A, 1584A, 1585A, 1586A, 1587A, 1588A, 1589A, 1590A, 1591A, 1592A, 1593A, 1594A, 1595A, 1596A, 1597A, 1598A, 1599A, 1600A, 1601A, 1602A, 1603A, 1604A, 1605A, 1606A, 1607A, 1608A, 1609A, 1610A, 1611A, 1612A, 1613A, 1614A, 1615A, 1616A, 1617A, 1618A, 1619A, 1620A, 1621A, 1622A, 1623A, 1624A, 1625A, 1626A, 1627A, 1628A, 1629A, 1630A, 1631A, 1632A, 1633A, 1634A, 1635A, 1636A, 1637A, 1638A, 1639A, 1640A, 1641A, 1642A, 1643A, 1644A, 1645A, 1646A, 1647A, 1648A, 1649A, 1650A, 1651A, 1652 | | | | | | | | | |

Processo nº 0617
Folha 22

11976

| | | | | | | | | | | |
|--------|---|------|--|----|--------|---------------|--------|--------------|--------------|---------------|
| Sinapi | 4 | 4.13 | VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK-20MPa (PREPARO COM BETONEIRA) ACO C60S, BITO À FIMA, INCLUSIVE FORMAS TÁBUA 3A. (EXECUTADO) | M | 152,2 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 5 | 5 | ALVENARIA EM TÍDULO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 Vez, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8 (CIMENTO, CALEAREIA), JUNTAS 12MM. (EXECUTADO) | M² | 790,91 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Comp. | 5 | 5.1 | MURO EM TÍDULO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 Vez, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8 (CIMENTO, CALEAREIA), JUNTAS 12MM. (EXECUTADO) | M² | 19,38 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 6 | 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA DE LUMINÓSA (BALDAVINES) (EXECUTADO) | M² | 194,49 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 6 | 6.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes | M² | 1,6 | R\$ 300,00 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 251,90 | R\$ 581,90 |
| Sinapi | 6 | 6.2 | PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM - Lajes | M² | 1,6 | R\$ 400,00 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 251,90 | R\$ 651,90 |
| Sinapi | 7 | 7 | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | | | | | | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.1 | CONTRA PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL. (EXECUTADO) | M² | 234,35 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.2 | REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM FINEIRAS), ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO (EXECUTADO) | M² | 256,24 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.3 | PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEVO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 2CM (torção das Lajes) | M² | 219,72 | R\$ 5.620,00 | 25,95% | R\$ 5.475 | R\$ 6.895,76 | R\$ 12.515,76 |
| Comp. | 7 | 7.4 | PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulância e estacionamento) | M² | 63,76 | R\$ 5.100,80 | 25,50% | R\$ 3.188,00 | R\$ 4.015,28 | R\$ 9.116,08 |
| Comp. | 7 | 7.5 | LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - 1m 10cm) | M² | 14,29 | R\$ 857,40 | 25,95% | R\$ 2.850,00 | R\$ 3.589,57 | R\$ 4.446,97 |
| Sinapi | 7 | 7.6 | GUIA DE CONCRETO | M | 29,9 | R\$ 1.409,00 | 25,95% | R\$ 1.409,00 | R\$ 1.774,63 | R\$ 3.183,63 |
| Sinapi | 7 | 7.7 | SABIEITA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA=8CM, LARGURA = 40CM | M² | 11,96 | R\$ 428,00 | 25,95% | R\$ 171,00 | R\$ 215,37 | R\$ 643,37 |
| Comp. | 7 | 7.8 | PISO CERÂMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI. (EXECUTADO) | M² | 234,35 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Comp. | 7 | 7.9 | RODAPE CERÂMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI. (EXECUTADO) | M² | 204,25 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Comp. | 7 | 7.10 | SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS | M | 27,45 | R\$ 4.941,00 | 25,95% | R\$ 2.445,00 | R\$ 3.092,07 | R\$ 8.033,07 |
| Sinapi | 7 | 7.11 | CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA, 5CM, PREPARO MECANICO (EXECUTADO) | M² | 678,77 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.12 | CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECANICO (EXECUTADO) | M² | 899,04 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.13 | EMBOCO PAULISTA (MASSALINICA) EM PAREDE, TRACO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM (EXECUTADO) | M² | 20 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Comp. | 7 | 7.14 | REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (Revestimento substituído pelo revestimento descrito abaixo) | M² | 219,18 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.15 | REJUNTAMENTO EM EPOXI (EXECUTADO) | M² | 100 | R\$ 860,00 | 25,95% | R\$ 900,00 | R\$ 1.133,55 | R\$ 1.993,55 |
| Sinapi | 7 | 7.16 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃS | M² | 679,86 | R\$ 741,80 | 25,95% | R\$ 6.796,60 | R\$ 8.562,84 | R\$ 9.304,64 |
| Comp. | 7 | 7.17 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃS | M² | 33,75 | R\$ 6.075,00 | 25,95% | R\$ 3.375,00 | R\$ 4.250,81 | R\$ 10.325,81 |
| Sinapi | 7 | 7.18 | PETORIL DE GRANITO (JANELAS) | M² | 690,13 | R\$ 10.904,00 | 25,95% | R\$ 6.901,30 | R\$ 8.692,19 | R\$ 19.596,19 |
| Sinapi | 7 | 7.19 | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA | M² | 285,93 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.20 | CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO (EXECUTADO) | M² | 285,93 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.21 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2,8 (CIMENTO, CALEAREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM (EXECUTADO) | M² | 100 | R\$ 840,00 | 25,95% | R\$ 900,00 | R\$ 1.133,55 | R\$ 1.973,55 |
| Sinapi | 7 | 7.22 | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS | M² | 237,4 | R\$ 4.066,92 | 25,95% | R\$ 2.574,00 | R\$ 3.241,95 | R\$ 7.308,87 |
| Sinapi | 7 | 7.23 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃS | M² | 35,21 | R\$ 556,30 | 25,95% | R\$ 330,20 | R\$ 441,07 | R\$ 997,37 |
| Sinapi | 7 | 7.24 | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA | M² | 6,68 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.25 | MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA | M² | 38,76 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.26 | CHAPISCO EM PAREDE SETERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO (EXECUTADO) | M² | 38,76 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.27 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM (EXECUTADO) | M² | 38,76 | R\$ 612,40 | 25,95% | R\$ 380,76 | R\$ 479,56 | R\$ 1.091,32 |
| Sinapi | 8 | 8 | ESQUADRIAS | | | | | | | R\$ 0,00 |
| | | | MADERA | | | | | | | R\$ 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|---|------|--|----|--------|---------------|--------|--------------|---------------|---------------|
| Sinapi | 8 | 8.1 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADILHA COM ANEL | UN | 6 | R\$ 2.580,00 | 25,95% | R\$ 480,00 | R\$ 604,56 | R\$ 3.184,56 |
| Sinapi | 8 | 8.2 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADILHA COM ANEL | UN | 12 | R\$ 6.960,00 | 25,95% | R\$ 960,00 | R\$ 1.209,12 | R\$ 8.169,12 |
| Comp. | 8 | 8.3 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADILHA COM ANEL | UN | 1 | R\$ 580,00 | 25,95% | R\$ 80,00 | R\$ 100,76 | R\$ 680,76 |
| Sinapi | 8 | 8.4 | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERIAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR | UN | 19 | R\$ 2.065,68 | 25,95% | R\$ 570,00 | R\$ 717,91 | R\$ 2.783,59 |
| Comp. | 8 | 8.5 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRIUNHO E FECHADURA - COMPLETA | UN | 1 | R\$ 980,00 | 25,95% | R\$ 80,00 | R\$ 100,76 | R\$ 680,76 |
| Comp. | 8 | 8.6 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRIUNHO E FECHADURA - COMPLETA | UN | 1 | R\$ 580,00 | 25,95% | R\$ 80,00 | R\$ 100,76 | R\$ 680,76 |
| Comp. | 8 | 8.7 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRIUNHO E FECHADURA - COMPLETA | UN | 1 | R\$ 580,00 | 25,95% | R\$ 80,00 | R\$ 100,76 | R\$ 680,76 |
| Sinapi | 8 | 8.8 | PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAO, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO | M² | 112,85 | R\$ 3.360,00 | 25,95% | R\$ 1.842,75 | R\$ 2.320,94 | R\$ 5.680,94 |
| Sinapi | 8 | 8.9 | ALUMINIO | M² | 28,36 | R\$ 29.950,00 | 25,95% | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.519,00 | R\$ 32.469,00 |
| Comp. | 8 | 8.10 | JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE | M² | 1,6 | R\$ 1.144,00 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 251,90 | R\$ 1.395,90 |
| Sinapi | 8 | 8.11 | JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO | M² | 12,43 | R\$ 11.187,00 | 25,95% | R\$ 1.243,00 | R\$ 1.565,55 | R\$ 12.752,55 |
| Comp. | 8 | 8.12 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROIETO | UN | 1 | R\$ 800,00 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 251,90 | R\$ 1.051,90 |
| Comp. | 8 | 8.13 | BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO | M² | 17,43 | R\$ 13.072,50 | 25,95% | R\$ 2.614,50 | R\$ 3.292,96 | R\$ 16.365,46 |
| Sinapi | 8 | 8.14 | CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 | M² | 29,24 | R\$ 4.396,00 | 25,95% | R\$ 877,20 | R\$ 1.104,83 | R\$ 5.500,83 |
| Comp. | 8 | 8.15 | VIDRO LISO COM LAM. TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM | M² | 2,84 | R\$ 565,00 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 251,90 | R\$ 820,90 |
| Comp. | 9 | 9 | ESPELHO CRISTAL, FIXADO COM BOTÕES | M² | | | | | | R\$ 0,00 |
| Comp. | 9 | 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CJ | 1 | R\$ 2.000,00 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 251,90 | R\$ 2.251,90 |
| Comp. | 9 | 9.1 | PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO | UN | 37 | R\$ 2.270,00 | 25,95% | R\$ 1.110,00 | R\$ 1.388,04 | R\$ 3.618,04 |
| Comp. | 9 | 9.2 | PONTOS ELÉTRICOS | UN | 8 | R\$ 480,00 | 25,95% | R\$ 240,00 | R\$ 302,28 | R\$ 782,28 |
| Comp. | 9 | 9.3 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR 15X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PEREBUADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-ING 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFÓRICO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS COMPLETA. | UN | 18 | R\$ 630,00 | 25,95% | R\$ 540,00 | R\$ 680,13 | R\$ 1.310,13 |
| Comp. | 9 | 9.4 | ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELÉTRONICA 16W - COMPLETA | UN | 3 | R\$ 300,00 | 25,95% | R\$ 90,00 | R\$ 113,95 | R\$ 413,95 |
| Comp. | 9 | 9.5 | BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA | UN | 2 | R\$ 380,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 125,95 | R\$ 505,95 |
| Comp. | 9 | 9.6 | PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO | UN | 2 | R\$ 150,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 125,95 | R\$ 275,95 |
| Comp. | 9 | 9.7 | RELÉ FOTOELÉTRICO | PT | 68 | R\$ 10.000,00 | 25,95% | R\$ 4.000,00 | R\$ 5.038,00 | R\$ 15.038,00 |
| Comp. | 9 | 9.8 | PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO | UN | 2 | R\$ 13,00 | 25,95% | R\$ 40,00 | R\$ 50,38 | R\$ 63,38 |
| Comp. | 9 | 9.9 | PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR | UN | 57 | R\$ 1.140,00 | 25,95% | R\$ 2.950,00 | R\$ 3.589,57 | R\$ 4.729,57 |
| Comp. | 9 | 9.10 | TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" | UN | 2 | R\$ 114,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 125,95 | R\$ 239,95 |
| Comp. | 9 | 9.11 | TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA | PT | 61 | R\$ 3.500,00 | 25,95% | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.519,00 | R\$ 6.019,00 |
| Comp. | 9 | 9.12 | PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA | UN | 15 | R\$ 618,60 | 25,95% | R\$ 188,92 | R\$ 239,30 | R\$ 857,52 |
| Sinapi | 9 | 9.13 | INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2" | UN | 9 | R\$ 508,80 | 25,95% | R\$ 190,00 | R\$ 248,10 | R\$ 748,10 |
| Sinapi | 9 | 9.14 | INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2" | UN | 2 | R\$ 100,00 | 25,95% | R\$ 20,00 | R\$ 25,19 | R\$ 125,19 |
| Comp. | 9 | 9.15 | INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2" | UN | 1 | R\$ 70,00 | 25,95% | R\$ 10,00 | R\$ 12,59 | R\$ 82,59 |
| Comp. | 9 | 9.16 | INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2" | UN | 2 | R\$ 100,00 | 25,95% | R\$ 20,00 | R\$ 25,19 | R\$ 125,19 |
| Sinapi | 9 | 9.17 | INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2" | UN | 9 | R\$ 270,00 | 25,95% | R\$ 80,00 | R\$ 226,71 | R\$ 496,71 |
| Comp. | 9 | 9.18 | TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4" | PT | 29 | R\$ 1.500,00 | 25,95% | R\$ 8.770,00 | R\$ 11.045,81 | R\$ 12.545,81 |
| Comp. | 9 | 9.19 | PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR | UN | 1 | R\$ | | R\$ | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 9 | 9.20 | PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 160GS, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLACUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROIETO, DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNILINAR EM PROIETO. 148X104 | UN | 1 | R\$ 1.447,84 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 251,90 | R\$ 1.699,74 |
| Sinapi | 9 | 9.21 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA - CURVA C | UN | 2 | R\$ 1.139,03 | 25,95% | R\$ 300,00 | R\$ 380,50 | R\$ 1.519,50 |
| Sinapi | 9 | 9.22 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C | UN | 1 | R\$ 80,00 | 25,95% | R\$ 180,00 | R\$ 214,87 | R\$ 294,87 |
| Comp. | 9 | 9.23 | PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA | UN | 1 | | | | | R\$ 0,00 |

QUADROS

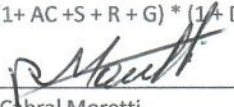
| Sinapi | 9 | 9.24 | PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG. PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES. PINTURA EM EPOXI COM BEGE. COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLACETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJEITO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIPOLAR EM PROJETO. (EXECUTADO) | UN | 2 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 0,00 |
|--------|----|-------|---|----|------|---------------|--------|--------------|---------------|
| Comp. | 9 | 9.25 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30mA (TETRAPOLAR) PARA PAIO TIPO VCL 40VA | UN | 2 | R\$ 800,00 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 251,90 |
| Comp. | 9 | 9.26 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERLUP. 25KA CURVA C. | UN | 3 | R\$ 750,00 | 25,95% | R\$ 300,00 | R\$ 1.051,90 |
| Sinapi | 9 | 9.27 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 30A | UN | 2 | R\$ 130,00 | 25,95% | R\$ 377,85 | R\$ 1.127,85 |
| Sinapi | 9 | 9.28 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 30A | UN | 10 | R\$ 125,50 | 25,95% | R\$ 70,00 | R\$ 218,16 |
| Sinapi | 9 | 9.29 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35A 50A | UN | 10 | R\$ 190,00 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 251,90 |
| Sinapi | 9 | 9.30 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 50A | UN | 5 | R\$ 62,75 | 25,95% | R\$ 243,00 | R\$ 377,40 |
| Comp. | 9 | 9.31 | EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA | | | | | R\$ 186,70 | R\$ 186,70 |
| Comp. | 9 | 9.32 | PLACA 4M4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6 | UN | 11 | R\$ 507,00 | 25,95% | R\$ 110,00 | R\$ 0,00 |
| Comp. | 9 | 9.33 | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA | PT | 11 | R\$ 770,00 | 25,95% | R\$ 645,54 | R\$ 1.462,52 |
| Comp. | 9 | 9.34 | CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6 | PT | 11 | R\$ 1.100,00 | 25,95% | R\$ 831,27 | R\$ 1.931,27 |
| Comp. | 9 | 9.35 | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA | PT | 7 | R\$ 700,00 | 25,95% | R\$ 350,00 | R\$ 440,82 |
| Comp. | 9 | 9.36 | BACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE FIO | UN | 1 | R\$ 1.500,00 | 25,95% | R\$ 350,00 | R\$ 1.940,82 |
| Comp. | 9 | 9.37 | SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL | UN | 1 | R\$ 2.617,15 | 25,95% | R\$ 350,00 | R\$ 3.057,97 |
| Comp. | 9 | 9.38 | VOZ PAINEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL | UN | 1 | R\$ 2.090,15 | 25,95% | R\$ 440,82 | R\$ 2.530,97 |
| Comp. | 9 | 9.39 | PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV | UN | 2 | R\$ 64,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 189,95 |
| Sinapi | 9 | 9.40 | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV | PT | 2 | R\$ 136,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 261,95 |
| Sinapi | 9 | 9.41 | CAIXA TELEFONICA 1400X400X120MM/1 DE EMBOITR | UN | 1 | R\$ 200,00 | 25,95% | R\$ 150,00 | R\$ 186,92 |
| Comp. | 9 | 9.42 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F - COMPLETA | UN | 3 | R\$ 750,00 | 25,95% | R\$ 450,00 | R\$ 388,92 |
| Comp. | 10 | 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | R\$ 1.316,77 | R\$ 1.316,77 |
| Sinapi | 10 | 10.1 | LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 10 | 10.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA | UN | 1 | R\$ 400,00 | 25,95% | R\$ 150,00 | R\$ 588,92 |
| Comp. | 10 | 10.2 | ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRAO POPULAR | UN | 1 | R\$ 90,00 | 25,95% | R\$ 10,00 | R\$ 102,59 |
| Comp. | 10 | 10.3 | VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL. ASSENTO | UN | 4 | R\$ 2.480,00 | 25,95% | R\$ 600,00 | R\$ 3.235,70 |
| Sinapi | 10 | 10.4 | PORTA PAINEL HIGIENIZADO 100CM EM PLÁSTICO ABS | UN | 5 | R\$ 150,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 275,95 |
| Comp. | 10 | 10.5 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1". VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO | UN | 13 | R\$ 3.640,00 | 25,95% | R\$ 1.300,00 | R\$ 5.277,35 |
| Sinapi | 10 | 10.6 | LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VALVULAS E SIFÕES, COM PROJETO | UN | 1 | R\$ 2.300,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 2.325,95 |
| Comp. | 10 | 10.7 | PORTA SABONETE LÍQUIDO | UN | 14 | R\$ 308,00 | 25,95% | R\$ 210,00 | R\$ 572,49 |
| Sinapi | 10 | 10.8 | PORTA TOALHA DE PAPEL | UN | 14 | R\$ 560,00 | 25,95% | R\$ 420,00 | R\$ 588,99 |
| Comp. | 10 | 10.9 | TANQUE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA MED 56X48CM INCL. ACESSÓRIOS DE FIX. FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 160S E SIFÃO 1680 DE 1 1/2"X3/4"X1/2" | UN | 1 | R\$ 990,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 1.115,95 |
| Comp. | 10 | 10.10 | RESERVATÓRIO DE PRESSÃO EM INOX | UN | 1 | R\$ 780,00 | 25,95% | R\$ 20,00 | R\$ 805,19 |
| Comp. | 10 | 10.11 | BANCADA EM INOX COM 1 CUBA C/ VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS, COMPLETA- CFE PROJETO | M | 13,2 | R\$ 11.650,00 | 25,95% | R\$ 1.637,35 | R\$ 13.287,35 |
| Comp. | 10 | 10.12 | BANCADA EM INOX | M | 2,7 | R\$ 1.395,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 1.430,95 |
| Comp. | 10 | 10.13 | BARRA APOIO PARA DEFIENTE EM AÇO INOX | M | 16,2 | R\$ 2.400,00 | 25,95% | R\$ 720,00 | R\$ 3.306,94 |
| Comp. | 10 | 10.14 | EXPURSO EM INOX | UN | 1 | R\$ 522,45 | 25,95% | R\$ 50,00 | R\$ 585,42 |
| Comp. | 10 | 10.15 | TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2"X30CM | UN | 13 | R\$ 2.860,00 | 25,95% | R\$ 650,00 | R\$ 3.678,67 |
| Sinapi | 10 | 10.16 | TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA | UN | 4 | R\$ 240,00 | 25,95% | R\$ 40,00 | R\$ 290,38 |
| Comp. | 10 | 10.17 | TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS | UN | 10 | R\$ 500,00 | 25,95% | R\$ 150,00 | R\$ 688,92 |
| Sinapi | 10 | 10.18 | CHUVEIRO ELÉTRICO COM/UM TIPO DUCHA | UN | 2 | R\$ 300,00 | 25,95% | R\$ 140,00 | R\$ 476,33 |
| Comp. | 10 | 10.19 | CADEIRA ESCAMOTÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE | UN | 1 | R\$ 600,00 | 25,95% | R\$ 600,00 | R\$ 600,00 |
| Comp. | 10 | 10.20 | REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 10 | 10.21 | RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA GLÁDRICA, CAPACIDADE 3.000L (EXECUTADO) | UN | 1 | R\$ | | R\$ | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 10 | 10.22 | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4") | UN | 1 | R\$ 80,00 | 25,95% | R\$ 30,00 | R\$ 37,78 |
| Sinapi | 10 | 10.23 | TORNEIRA DE BOMBA REAL 3/4" | UN | 1 | R\$ 130,00 | 25,95% | R\$ 30,00 | R\$ 167,95 |
| Comp. | 10 | 10.24 | LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | UN | 1 | R\$ 8,00 | 25,95% | R\$ 30,00 | R\$ 37,78 |
| Comp. | 10 | 10.25 | FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 | UN | 1 | R\$ | | R\$ | R\$ 0,00 |
| Comp. | 10 | 10.26 | FREIO D'ÁGUA Ø100 | UN | 1 | R\$ | | R\$ | R\$ 0,00 |
| Comp. | 10 | 10.27 | SIFÃO LADRÃO Ø100 | UN | 1 | R\$ | | R\$ | R\$ 0,00 |
| Comp. | 10 | 10.28 | SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" - CONTEÚDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VALVULA SOLENÓIDE | UN | 1 | R\$ | | R\$ | R\$ 0,00 |
| Comp. | 10 | 10.28 | CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1" | UN | 1 | R\$ | | R\$ | R\$ 0,00 |

Processo nº 11876
Folha 25

| Colunas1 | Colunas2 | Colunas3 |
|--|---------------|-----------------|
| QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI | | |
| Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – PADRÃO 1 | | |
| UNIDADE BAIRRO DR. AYUB | | |
| ITENS | Síglas | % Adtado |
| Administração Central | AC | 3.00% |
| Seguro e Garantia | SG | 1.00% |
| Risco | R | 1.00% |
| Despesas Financeiras | DF | 1.00% |
| Lucro | L | 7.00% |
| Tributos (imposto COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3.65% |
| Tributos (ISS) | ISS | 0.9% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração | CPRB | 4.5% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 20.01% |
| BDI COM desoneração | BDI DES | 25.95% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = ((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - CP - ISS - CPRB) - 1) * 100$$


Paulo Cesar Cabral Moretti
Eng. Civil - CREA 48.674

ANEXO 11 - Sum 02

| Colunas1 | | | Colunas12 | | Colunas2 | | Colunas3 | | Colunas4 | | Colunas5 | | Colunas6 | | Colunas7 | | Colunas9 | | Colunas10 | | |
|---|------|---------|--|--|----------|--|----------|-------|----------|----------------------|----------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|--|----------|--|-----------|--|--|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – PROCESSO DE REATIVAÇÃO DE OBRA. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – PADRÃO 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADE BAIRRO CERRINHO DOIS UMBUS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TABELA | ITEM | SUBITEM | DISCRIMINAÇÃO | | | | | UNID. | QUANTID. | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | BDI (%) | CUSTO MÃO-DE-OBRA (MDO) | BDI DA MÃO-DE-OBRA (MDO) | PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$) | | | | | | | |
| Sinapi | 1 | 1 | MOBILIZAÇÃO – CANTEIRO DE OBRAS – DEMOLIÇÕES | | | | | M² | 4,5 | R\$ 1.700,00 | 25,95% | R\$ 350,00 | R\$ 440,83 | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 1 | 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO-PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE - 1,50X3,00M | | | | | M² | 267,25 | R\$ | | | | R\$ 2.140,83 | | | | | | | |
| | 1 | 1.2 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 1,50M (EXECUTADO) | | | | | M² | 28 | R\$ 2.000,00 | 25,95% | R\$ 500,00 | R\$ 629,75 | R\$ 2.629,75 | | | | | | | |
| | 1 | 1.3 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA, apenas portas de 8x950 e lateral junto a muro | | | | | M² | 829,73 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 1 | 1.4 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CN ATÉ 0,15M (EXECUTADO) | | | | | UN | 1 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 1 | 1.5 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 30VH, 20CV EXCL. FORN. MEDIDOR (EXECUTADO) | | | | | UN | 1 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 1 | 1.6 | LIGAÇÃO DE ESGOTO (EXECUTADO) | | | | | UN | 1 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 1 | 1.7 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA (EXECUTADO) | | | | | UN | 1 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 1 | 1.8 | GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA (EXECUTADO) | | | | | M² | 10 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 1 | 1.9 | BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENT OMM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS (EXECUTADO) | | | | | M² | 40 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 2 | 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 2.1 | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES (EXECUTADO) | | | | | M³ | 61,83 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 2 | 2.2 | REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO – FUNDAÇÃO (EXECUTADO) | | | | | M³ | 40,22 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 2 | 2.3 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE (EXECUTADO) | | | | | M³ | 31,82 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 2 | 2.4 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (EXECUTADO) | | | | | M³ | 31,82 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 3 | 3 | COBERTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 3.1 | ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA, APOIADA EM PAREDE - será substituído por telha metálica de alumínio ondulada (on 18 - n°26) | | | | | M² | 286,94 | R\$ 14.347,00 | 25,95% | R\$ 8.608,20 | R\$ 10.842,03 | R\$ 25.189,03 | | | | | | | |
| | 3 | 3.2 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO - a cobertura cerâmica será substituída por metálica de alumínio ondulada (on 18 - n°26) | | | | | M² | 286,94 | R\$ 17.136,05 | 25,95% | R\$ 6.832,04 | R\$ | R\$ 17.136,05 | | | | | | | |
| | 3 | 3.3 | COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA | | | | | M² | 29,83 | R\$ 13.500,00 | 25,95% | R\$ 3.000,00 | R\$ 3.778,50 | R\$ 17.278,50 | | | | | | | |
| | 3 | 3.4 | C/MEIARA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) e cumeeiras serão substituídas por metálica em alumínio ondulada (on 18 - n°26) | | | | | M | 26,83 | R\$ 804,90 | 25,95% | R\$ 804,90 | R\$ 1.013,77 | R\$ 1.818,67 | | | | | | | |
| | 3 | 3.5 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | | | | M | 26,83 | R\$ 1.878,10 | 25,95% | R\$ 1.176,59 | R\$ 1.481,79 | R\$ 3.339,89 | | | | | | | |
| | 3 | 3.6 | RUFOS, CONTRA-RUFOS, ÁGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | | | | M | 298,1 | R\$ 10.450,00 | 25,95% | R\$ 8.943,00 | R\$ 11.263,70 | R\$ 21.713,70 | | | | | | | |
| | 4 | 4 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 4.1 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO=20CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15MPA, SEM ARMAÇÃO (EXECUTADO) | | | | | M | 208 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 4 | 4.2 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIÂM.6,3(1/4") A 12,5MM (1/2") - FORNECIMENTO/CORTE (PERDADE10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO (EXECUTADO) | | | | | KG | 104 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 4 | 4.3 | LASTRO DE BRITA (EXECUTADO) | | | | | M³ | 1,38 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 4 | 4.4 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES (EXECUTADO) | | | | | M² | 218,32 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 4 | 4.5 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIÂM. 6,3(1/4") A 12,5MM (1/2") - FORNECIMENTO/CORTE (PERDADE10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO (EXECUTADO) | | | | | KG | 903,48 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 4 | 4.6 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂM. 3/4 A 6,0MM-FORNECIMENTO/CORTE (C/PERDADE10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO (EXECUTADO) | | | | | KG | 369,03 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 4 | 4.7 | CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO (EXECUTADO) | | | | | M³ | 20,23 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | | | ESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 4.8 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DEF1, 10X2,20, ESPESURA = 12MM,05 UTILIZADORES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) (EXECUTADO) | | | | | M² | 317,32 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 4 | 4.9 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIÂM.6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2") - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO (EXECUTADO) | | | | | KG | 1.454,95 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 4 | 4.10 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂM.3/4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE (C/PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO (EXECUTADO) | | | | | KG | 594,28 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |
| | 4 | 4.11 | CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO (EXECUTADO) | | | | | M³ | 18,78 | R\$ | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | |

Processo nº 112313
17 OUT. 2023
2023

| | | | | | | | | | | |
|--------|---|------|---|----|--------|---------------|--|--------------|--|---------------|
| Comp. | 4 | 4.12 | LATE PRE-MOLDADA, INCLUI ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR | M² | 303,42 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 4 | 4.13 | VERGA CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, TCM-20MPA (PREPARO COM BETONEIRALADO CASO, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A [EXECUTADO]) | M | 152,2 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 5 | 5 | ALVENARIA EM TÍTULO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM | M² | 10 | | | | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 5 | 5.1 | MUROS | | | | | | | R\$ 0,00 |
| Comp. | 5 | 5.2 | MURO EM TÍTULO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUI FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS [EXECUTADO] | M² | 6 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 6 | 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BAU DRAMIS) [EXECUTADO] | M² | 134,49 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 6 | 6.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes | M² | 1,6 | R\$ 300,00 | | R\$ | | R\$ 551,90 |
| Sinapi | 6 | 6.2 | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2CM - Lajes | M² | 1,6 | R\$ 400,00 | | R\$ | | R\$ 651,90 |
| Sinapi | 6 | 6.3 | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | | | | | | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7 | PISO | | | | | | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.1 | CONTRA PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL [EXECUTADO] | M² | 234,35 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.2 | REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO | M² | 256,24 | R\$ 6.534,12 | | R\$ 3.843,60 | | R\$ 11.375,13 |
| Sinapi | 7 | 7.3 | PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIO ROLADO) PREPARO MECÂNICO, E ESPESURA DE 2CM (contorno das LBS) | M² | 219,72 | R\$ 7.859,28 | | R\$ 2.908 | | R\$ 11.518,17 |
| Comp. | 7 | 7.4 | PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCLUI BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulantes e estacionamento) - h= 10cm | M² | 63,76 | R\$ 5.100,80 | | R\$ 3.188,00 | | R\$ 9.116,08 |
| Comp. | 7 | 7.5 | LASTRO DE CASCAHO (estacionamento) - h= 10cm | M² | 14,29 | R\$ 85,74 | | R\$ 2.850,00 | | R\$ 4.446,97 |
| Sinapi | 7 | 7.6 | GUIA DE CONCRETO | M | 29,9 | R\$ 1.409,00 | | R\$ 1.409,00 | | R\$ 3.183,63 |
| Sinapi | 7 | 7.7 | SARILETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIO ROLADO, ESPESURA=8CM, LARGURA = 40CM | M² | 11,96 | R\$ 428,00 | | R\$ 171,00 | | R\$ 643,37 |
| Comp. | 7 | 7.8 | PISO CERÂMICO 40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI | M² | 234,35 | R\$ 11.248,80 | | R\$ 9.374 | | R\$ 23.055,35 |
| Comp. | 7 | 7.9 | RODAPE CERÂMICO H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI | M² | 204,25 | R\$ 425,52 | | R\$ 1.021,25 | | R\$ 1.711,78 |
| Comp. | 7 | 7.10 | SOLEIRA DE GRANTO - PORTAS | M | 27,45 | R\$ 4.941,00 | | R\$ 2.445,00 | | R\$ 8.033,07 |
| Sinapi | 7 | 7.11 | PAREDE | | | | | | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.11 | CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO | M² | 10 | R\$ 98,28 | | R\$ 37,73 | | R\$ 145,80 |
| Sinapi | 7 | 7.12 | CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5 CM, PREPARO MECÂNICO [EXECUTADO] | M² | 899,04 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Comp. | 7 | 7.13 | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO - ESP 2CM | M² | 10 | R\$ 110,13 | | R\$ 67,00 | | R\$ 194,51 |
| Sinapi | 7 | 7.14 | REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (Revestimento substituído pelo revestimento de acrílico) | M² | 219,18 | R\$ 8.767,20 | | R\$ 9.863,10 | | R\$ 21.189,77 |
| Sinapi | 7 | 7.15 | EMBASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃO | M² | 679,86 | R\$ 6.091,54 | | R\$ 8.559,43 | | R\$ 16.872,15 |
| Sinapi | 7 | 7.16 | PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃO | M² | 679,86 | R\$ 7.825,18 | | R\$ 3.168,14 | | R\$ 11.815,45 |
| Comp. | 7 | 7.17 | PEITORIL DE GRANITO (JANELAS) | M | 34,75 | R\$ 6.075,00 | | R\$ 3.375,00 | | R\$ 4.250,81 |
| Sinapi | 7 | 7.18 | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA | M² | 690,13 | R\$ 10.476,00 | | R\$ 5.175,97 | | R\$ 16.595,14 |
| Sinapi | 7 | 7.19 | TETO | | | | | | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.19 | CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO [EXECUTADO] | M² | 285,93 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.20 | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO - ESP 1,5CM [EXECUTADO] | M² | 285,93 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.21 | EMBASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS | M² | 257,4 | R\$ 2.306,30 | | R\$ 3.240,66 | | R\$ 4.081,62 |
| Sinapi | 7 | 7.22 | PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃO | M² | 257,4 | R\$ 3.907,33 | | R\$ 1.930,50 | | R\$ 2.437,46 |
| Sinapi | 7 | 7.23 | PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃO | M² | 35,21 | R\$ 534,48 | | R\$ 264,00 | | R\$ 867,08 |
| Sinapi | 7 | 7.24 | FÓRRO DE GESSO | M² | 6,68 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.25 | MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA | | | | | | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.25 | CHAPISCO EM PAREDE EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO [EXECUTADO] | M² | 38,76 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.26 | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO - ESP 2CM [EXECUTADO] | M² | 38,76 | R\$ | | R\$ | | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 7 | 7.27 | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA | M² | 38,76 | R\$ 6.224,40 | | R\$ 380,76 | | R\$ 4.79,56 |
| Sinapi | 8 | 8 | ESQUADRIAS | | | | | | | R\$ 0,00 |

17 OUT. 2023

Folha 21

17 OUT. 2023

Folha

22

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---|------|-----------------------|---|----|--------|---------------|--------|--------------|---------------|---------------|
| Sinapi | 8 | 8.1 | MADERA | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADILHA COM ANEL | UN | 6 | R\$ 2.580,00 | 25,95% | R\$ 480,00 | R\$ 604,56 | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 8 | 8.2 | MADERA | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADILHA COM ANEL | UN | 12 | R\$ 6.960,00 | 25,95% | R\$ 960,00 | R\$ 1.209,12 | R\$ 8.169,12 |
| Comp. | 8 | 8.3 | MADERA | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADILHA COM ANEL | UN | 1 | R\$ 580,00 | 25,95% | R\$ 80,00 | R\$ 100,76 | R\$ 680,76 |
| Sinapi | 8 | 8.4 | MADERA | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR | UN | 19 | R\$ 2.065,68 | 25,95% | R\$ 570,00 | R\$ 717,91 | R\$ 2.783,59 |
| Comp. | 8 | 8.5 | MADERA | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | UN | 1 | R\$ 580,00 | 25,95% | R\$ 80,00 | R\$ 100,76 | R\$ 680,76 |
| Comp. | 8 | 8.6 | MADERA | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | UN | 1 | R\$ 580,00 | 25,95% | R\$ 80,00 | R\$ 100,76 | R\$ 680,76 |
| Comp. | 8 | 8.7 | MADERA | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | UN | 1 | R\$ 580,00 | 25,95% | R\$ 80,00 | R\$ 100,76 | R\$ 680,76 |
| Sinapi | 8 | 8.8 | MADERA | PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOES, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO | M² | 122,85 | R\$ 3.360,00 | 25,95% | R\$ 1.842,75 | R\$ 2.320,94 | R\$ 5.680,94 |
| Sinapi | 8 | 8.9 | ALUMINIO | JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE | M² | 28,36 | R\$ 28.950,00 | 25,95% | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.519,00 | R\$ 32.469,00 |
| Comp. | 8 | 8.10 | ALUMINIO | JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO | M² | 1,6 | R\$ 1.144,00 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 251,90 | R\$ 1.395,90 |
| Sinapi | 8 | 8.11 | ALUMINIO | PORTA DE ABIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 17/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO | M² | 12,43 | R\$ 11.187,00 | 25,95% | R\$ 1.243,00 | R\$ 1.565,55 | R\$ 12.752,55 |
| Comp. | 8 | 8.12 | ALUMINIO | BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO | UN | 1 | R\$ 800,00 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 251,90 | R\$ 1.051,90 |
| Comp. | 8 | 8.13 | VIDRO | CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 | M² | 17,43 | R\$ 13.072,50 | 25,95% | R\$ 2.614,50 | R\$ 3.292,96 | R\$ 16.365,46 |
| Sinapi | 8 | 8.14 | VIDRO | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM | M² | 29,24 | R\$ 4.396,00 | 25,95% | R\$ 877,20 | R\$ 1.104,83 | R\$ 5.500,83 |
| Comp. | 8 | 8.15 | VIDRO | ESPELHO CRISTAL LIVADO COM BOTÕES | M² | 2,84 | R\$ 569,00 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 251,90 | R\$ 820,90 |
| Comp. | 9 | 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CI | 1 | R\$ 2.000,00 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 251,90 | R\$ 0,00 |
| Comp. | 9 | 9.1 | PONTOS ELÉTRICOS | PONTOS ELÉTRICOS | CI | 1 | R\$ 2.000,00 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 251,90 | R\$ 0,00 |
| Comp. | 9 | 9.2 | PONTOS ELÉTRICOS | LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X38W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SÓCULETE TIPO PUSH-ING 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DISSURSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS COMPLETA | UN | 37 | R\$ 2.220,00 | 25,95% | R\$ 1.110,00 | R\$ 1.398,04 | R\$ 3.618,04 |
| Comp. | 9 | 9.3 | PONTOS ELÉTRICOS | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2XFC18/26W OU FC ELÉTRONICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA | UN | 8 | R\$ 480,00 | 25,95% | R\$ 240,00 | R\$ 302,28 | R\$ 782,28 |
| Comp. | 9 | 9.4 | PONTOS ELÉTRICOS | ABRANGIDA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELÉTRONICA 16W - COMPLETA | UN | 18 | R\$ 530,00 | 25,95% | R\$ 540,00 | R\$ 680,13 | R\$ 1.310,13 |
| Comp. | 9 | 9.5 | PONTOS ELÉTRICOS | BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA | UN | 3 | R\$ 300,00 | 25,95% | R\$ 90,00 | R\$ 113,95 | R\$ 413,95 |
| Comp. | 9 | 9.6 | PONTOS ELÉTRICOS | PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO | UN | 2 | R\$ 380,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 135,95 | R\$ 505,95 |
| Comp. | 9 | 9.7 | PONTOS ELÉTRICOS | RELE FOTOELÉTRICO | UN | 2 | R\$ 150,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 125,95 | R\$ 275,95 |
| Comp. | 9 | 9.8 | PONTOS ELÉTRICOS | PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FUMO CENTRAL EM CX 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR | PT | 68 | R\$ 10.000,00 | 25,95% | R\$ 4.000,00 | R\$ 5.038,00 | R\$ 15.038,00 |
| Comp. | 9 | 9.9 | PONTOS ELÉTRICOS | TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX 4"X2" | UN | 2 | R\$ 13,00 | 25,95% | R\$ 40,00 | R\$ 50,38 | R\$ 63,38 |
| Comp. | 9 | 9.10 | PONTOS ELÉTRICOS | TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX 4"X2" | UN | 57 | R\$ 1.140,00 | 25,95% | R\$ 2.850,00 | R\$ 3.589,57 | R\$ 4.729,57 |
| Comp. | 9 | 9.11 | PONTOS ELÉTRICOS | TOMADA 20A/127V EM CX 10"X10" DE PISO ALTA | UN | 2 | R\$ 114,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 125,95 | R\$ 239,95 |
| Comp. | 9 | 9.12 | PONTOS ELÉTRICOS | PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA | PT | 61 | R\$ 3.500,00 | 25,95% | R\$ 2.000 | R\$ 2.519,00 | R\$ 6.019,00 |
| Sinapi | 9 | 9.13 | PONTOS ELÉTRICOS | INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX 4"X2" | UN | 15 | R\$ 818,60 | 25,95% | R\$ 150,00 | R\$ 188,92 | R\$ 807,52 |
| Sinapi | 9 | 9.14 | PONTOS ELÉTRICOS | INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2" | UN | 9 | R\$ 508,80 | 25,95% | R\$ 180,00 | R\$ 239,90 | R\$ 748,70 |
| Comp. | 9 | 9.15 | PONTOS ELÉTRICOS | INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2" | UN | 2 | R\$ 100,00 | 25,95% | R\$ 20,00 | R\$ 25,19 | R\$ 125,19 |
| Comp. | 9 | 9.16 | PONTOS ELÉTRICOS | INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2" | UN | 1 | R\$ 70,00 | 25,95% | R\$ 10,00 | R\$ 12,59 | R\$ 82,59 |
| Comp. | 9 | 9.17 | PONTOS ELÉTRICOS | INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX 4"X2" | UN | 2 | R\$ 100,00 | 25,95% | R\$ 20,00 | R\$ 25,19 | R\$ 125,19 |
| Sinapi | 9 | 9.18 | PONTOS ELÉTRICOS | TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX 4"X2" | UN | 9 | R\$ 270,00 | 25,95% | R\$ 180,00 | R\$ 226,71 | R\$ 496,71 |
| Comp. | 9 | 9.19 | PONTOS ELÉTRICOS | PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR | PT | 29 | R\$ 1.500,00 | 25,95% | R\$ 8.770,00 | R\$ 11.045,81 | R\$ 12.545,81 |
| Sinapi | 9 | 9.20 | QUADROS | PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16UGS, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNILINAR EM PROJETO. DEFEITADO | UN | 1 | R\$ | | R\$ | R\$ | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 9 | 9.21 | QUADROS | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA - CURVA C | UN | 1 | R\$ 1.447,94 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 251,90 | R\$ 1.699,84 |
| Sinapi | 9 | 9.22 | QUADROS | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA - CURVA C | UN | 2 | R\$ 1.139,03 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 251,90 | R\$ 1.390,93 |
| Comp. | 9 | 9.23 | QUADROS | PARA RAIOS TIPO VCL 1.75V/45KA | UN | 1 | R\$ 60,00 | 25,95% | R\$ 250,00 | R\$ 314,87 | R\$ 374,87 |

17 OUT. 2023

Folha

| Sinapi | 9 | 9.24 | | UN | 2 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 0,00 |
|--------|----|-------|--|----|------|---------------|--------|--------------|--------------|
| Comp. | 9 | 9.25 | PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16x56, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA LINEAR EM PROJETO. (EXCUTADO) | UN | 2 | R\$ 800,00 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 251,90 |
| Comp. | 9 | 9.26 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL ANSIA SENS. 30MA (TETRAPOLAR) | UN | 3 | R\$ 750,00 | 25,95% | R\$ 300,00 | R\$ 1.051,90 |
| Sinapi | 9 | 9.27 | PARA RAO TIPO VCL 400A | UN | 3 | R\$ 750,00 | 25,95% | R\$ 300,00 | R\$ 1.127,85 |
| Sinapi | 9 | 9.28 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60A, CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C | UN | 2 | R\$ 130,00 | 25,95% | R\$ 70,00 | R\$ 88,16 |
| Sinapi | 9 | 9.29 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A | UN | 10 | R\$ 125,50 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 218,16 |
| Sinapi | 9 | 9.30 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A | UN | 10 | R\$ 190,00 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 377,40 |
| Comp. | 9 | 9.31 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A | UN | 5 | R\$ 62,75 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 243,00 |
| Comp. | 9 | 9.32 | EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA | UN | 5 | R\$ 62,75 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 125,95 |
| Comp. | 9 | 9.33 | PLACA 4x4" COM LUMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6 | UN | 11 | R\$ 507,00 | 25,95% | R\$ 110,00 | R\$ 138,54 |
| Comp. | 9 | 9.34 | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA | PT | 11 | R\$ 770,00 | 25,95% | R\$ 550,00 | R\$ 645,54 |
| Comp. | 9 | 9.35 | CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6 | PT | 11 | R\$ 1.100,00 | 25,95% | R\$ 690,00 | R\$ 1.462,52 |
| Comp. | 9 | 9.36 | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA | PT | 7 | R\$ 700,00 | 25,95% | R\$ 350,00 | R\$ 831,27 |
| Comp. | 9 | 9.37 | RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TEIO | UN | 1 | R\$ 1.500,00 | 25,95% | R\$ 350,00 | R\$ 1.140,82 |
| Comp. | 9 | 9.38 | SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL | UN | 1 | R\$ 2.617,15 | 25,95% | R\$ 350,00 | R\$ 1.940,82 |
| Comp. | 9 | 9.39 | VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL | UN | 1 | R\$ 2.090,15 | 25,95% | R\$ 350,00 | R\$ 1.402,82 |
| Comp. | 9 | 9.40 | PLACA SAÍDA DE FIO - 4"x64" - ANTENA DE TV | UN | 2 | R\$ 64,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 2.530,97 |
| Sinapi | 9 | 9.41 | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV | PT | 2 | R\$ 136,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 189,95 |
| Sinapi | 9 | 9.42 | CAIXA TELEFONICA (400x400x120MM) DE EMBUTIR | UN | 1 | R\$ 100,00 | 25,95% | R\$ 150,00 | R\$ 125,95 |
| Sinapi | 9 | 9.43 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F - COMPLETA | UN | 3 | R\$ 750,00 | 25,95% | R\$ 450,00 | R\$ 261,95 |
| Comp. | 10 | 10.01 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | UN | 3 | R\$ 750,00 | 25,95% | R\$ 450,00 | R\$ 188,92 |
| Sinapi | 10 | 10.02 | LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS | UN | 1 | R\$ 400,00 | 25,95% | R\$ 150,00 | R\$ 388,92 |
| Sinapi | 10 | 10.03 | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIMAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA | UN | 1 | R\$ 90,00 | 25,95% | R\$ 10,00 | R\$ 588,92 |
| Comp. | 10 | 10.04 | ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR | UN | 1 | R\$ 2.480,00 | 25,95% | R\$ 600,00 | R\$ 1.02,59 |
| Comp. | 10 | 10.05 | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIMAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL. ASSENTO | UN | 4 | R\$ 150,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 755,70 |
| Sinapi | 10 | 10.06 | PORTA PAINEL HIGIENICO ROLO EM PLASTICO ABS | UN | 5 | R\$ 3.640,00 | 25,95% | R\$ 1.300,00 | R\$ 2.75,95 |
| Comp. | 10 | 10.07 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5x38,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO CORPO 1", VALVULA EM PASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIMAÇÃO | UN | 13 | R\$ 3.200,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 1.637,35 |
| Sinapi | 10 | 10.08 | LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF PROJETO | UN | 1 | R\$ 308,00 | 25,95% | R\$ 210,00 | R\$ 1.325,95 |
| Comp. | 10 | 10.09 | PORTA-SABONETE LQUIDO | UN | 14 | R\$ 560,00 | 25,95% | R\$ 420,00 | R\$ 572,49 |
| Sinapi | 10 | 10.10 | TANQUE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA MED 56x60CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX. FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 118 DE 1/2 VALVULA DE ESCOAMENTO 180S E SIFAO 1880 DE 1 1/4"x1 1/2" | UN | 1 | R\$ 990,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 1.088,99 |
| Comp. | 10 | 10.11 | BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFAO EM METAL CROMADOS), COMPLETA- CFE PROJETO | UN | 1 | R\$ 780,00 | 25,95% | R\$ 20,00 | R\$ 1.115,95 |
| Comp. | 10 | 10.12 | BARRA APOIO PARA DEFCENTE EM AÇO INOX | M | 13,2 | R\$ 11.650,00 | 25,95% | R\$ 1.300,00 | R\$ 805,19 |
| Comp. | 10 | 10.13 | EXPURGO EM INOX | M | 2,7 | R\$ 1.395,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 1.637,35 |
| Comp. | 10 | 10.14 | TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL | M | 18,2 | R\$ 2.400,00 | 25,95% | R\$ 720,00 | R\$ 1.25,95 |
| Sinapi | 10 | 10.15 | TORNEIRA CROMADA 1/2"x38CM | UN | 1 | R\$ 522,45 | 25,95% | R\$ 50,00 | R\$ 906,84 |
| Comp. | 10 | 10.16 | TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA | UN | 13 | R\$ 2.860,00 | 25,95% | R\$ 650,00 | R\$ 585,42 |
| Comp. | 10 | 10.17 | TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TIPO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS | UN | 4 | R\$ 240,00 | 25,95% | R\$ 40,00 | R\$ 818,67 |
| Sinapi | 10 | 10.18 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA | UN | 10 | R\$ 500,00 | 25,95% | R\$ 150,00 | R\$ 50,38 |
| Comp. | 10 | 10.19 | CADEIRA ESCAMOTÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE | UN | 2 | R\$ 300,00 | 25,95% | R\$ 140,00 | R\$ 40,38 |
| Comp. | 10 | 10.20 | REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS | UN | 1 | R\$ 600,00 | 25,95% | R\$ 176,33 | R\$ 686,92 |
| Sinapi | 10 | 10.21 | RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA GLÁDICA, CAPACIDADE 3.000L (RECEITADO) | UN | 1 | R\$ 80,00 | 25,95% | R\$ 30,00 | R\$ 476,33 |
| Sinapi | 10 | 10.22 | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (1 1/4") | UN | 1 | R\$ 130,00 | 25,95% | R\$ 30,00 | R\$ 176,33 |
| Sinapi | 10 | 10.23 | TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" | UN | 1 | R\$ 8,00 | 25,95% | R\$ 30,00 | R\$ 37,78 |
| Comp. | 10 | 10.24 | LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | UN | 1 | R\$ 8,00 | 25,95% | R\$ 30,00 | R\$ 37,78 |
| Comp. | 10 | 10.25 | FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 | UN | 1 | R\$ 8,00 | 25,95% | R\$ 30,00 | R\$ 37,78 |
| Comp. | 10 | 10.26 | FREIO D'ÁGUA Ø100 | UN | 1 | R\$ 8,00 | 25,95% | R\$ 30,00 | R\$ 37,78 |
| Comp. | 10 | 10.27 | SIFÃO LADRÃO Ø100 | UN | 1 | R\$ 8,00 | 25,95% | R\$ 30,00 | R\$ 37,78 |
| Comp. | 10 | 10.28 | SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTEUDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VALVULA SOL ENDE | UN | 1 | R\$ 8,00 | 25,95% | R\$ 30,00 | R\$ 37,78 |
| Comp. | 10 | 10.29 | CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1" | UN | 1 | R\$ 8,00 | 25,95% | R\$ 30,00 | R\$ 37,78 |

17 OUT. 2023

Folha 24

| Sinapi | 10 | 10.29 | BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO | UN | 1 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 0,00 |
|--------|----|-------|--|----|--------|--------------|--------|--------------|--------------|
| Comp. | 10 | 10.30 | PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTÊNCIA 0,5HP, 19mca 2.000 l/h | UN | 1 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 10 | 10.31 | REGISTRO GAVETA 1/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO | UN | 1 | R\$ 100,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 125,95 |
| Sinapi | 10 | 10.32 | REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO | UN | 1 | R\$ 100,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 125,95 |
| Sinapi | 10 | 10.33 | REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO | UN | 1 | R\$ 120,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 125,95 |
| Sinapi | 10 | 10.34 | METAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS | UN | 2 | R\$ 84,00 | 25,95% | R\$ 60,00 | R\$ 159,57 |
| Sinapi | 10 | 10.35 | REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPIA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | UN | 6 | R\$ 1.589,10 | 25,95% | R\$ 480,00 | R\$ 2.155,87 |
| Sinapi | 10 | 10.36 | VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO | UN | 16 | R\$ 1.600,00 | 25,95% | R\$ 480,00 | R\$ 2.041,56 |
| Comp. | 10 | 10.37 | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPIA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | UN | 2 | R\$ 5.000 | 25,95% | R\$ 600 | R\$ 5.755,70 |
| Sinapi | 10 | 10.38 | RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CLÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L | UN | 1 | R\$ 130,00 | 25,95% | R\$ 30,00 | R\$ 167,78 |
| Sinapi | 10 | 10.39 | TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" | UN | 1 | R\$ 8,00 | 25,95% | R\$ 30,00 | R\$ 37,78 |
| Sinapi | 10 | 10.40 | LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | UN | 2 | R\$ 40,00 | 25,95% | R\$ 30,00 | R\$ 77,78 |
| Sinapi | 10 | 10.41 | REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO | UN | 9 | R\$ 450,00 | 25,95% | R\$ 450,00 | R\$ 1.016,77 |
| Sinapi | 10 | 10.42 | CAMA SIFONADA PVC COM GRELHA | UN | 34 | R\$ | | R\$ | R\$ 0,00 |
| Comp. | 10 | 10.43 | PONTOS DE HIRALUICA | PT | 6 | R\$ | | R\$ | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 10 | 10.44 | PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4" (EXECUTADO) | UN | 34 | R\$ | | R\$ | R\$ 0,00 |
| Comp. | 10 | 10.45 | PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2" (EXECUTADO) | UN | 6 | R\$ | | R\$ | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 10 | 10.46 | PONTO DE ESGOTO DN 50 (EXECUTADO) | PT | 6 | R\$ | | R\$ | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 10 | 10.47 | PONTO DE ESGOTO DN 100 (EXECUTADO) | UN | 18 | R\$ 2.650 | 25,95% | R\$ 1.800 | R\$ 2.267,10 |
| Sinapi | 10 | 10.48 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUDO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRILHA (CIMENTO E AREIA TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C- ESCAVAÇÃO E CONECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO. | M | 34,4 | R\$ 701,07 | 25,95% | R\$ 188,16 | R\$ 938,06 |
| Sinapi | 10 | 10.49 | TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 152,5 | R\$ 3.725,57 | 25,95% | R\$ 1.442,63 | R\$ 5.542,58 |
| Comp. | 11 | 11.1 | REDE AR COMPRIMIDO | M | 30 | R\$ 2.600,00 | 25,95% | R\$ 500,00 | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 11 | 11.2 | TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FIXAÇÕES | UN | 1 | R\$ 55,92 | 25,95% | R\$ 30,00 | R\$ 629,75 |
| Comp. | 11 | 11.3 | VALVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2" | UN | 10 | R\$ 330,00 | 25,95% | R\$ 100,00 | R\$ 37,78 |
| Comp. | 11 | 11.4 | POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO | UN | 2 | R\$ 400,00 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 125,95 |
| Comp. | 12 | 12.1 | FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR | UN | 1 | R\$ 377,85 | 25,95% | R\$ 377,85 | R\$ 455,95 |
| Comp. | 12 | 12.2 | COMUNICAÇÃO VISUAL | UN | 1 | R\$ 2.000,00 | 25,95% | R\$ 300,00 | R\$ 251,90 |
| Comp. | 12 | 12.3 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO N26 COM PINTURA AUTOMÁTICA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIMENSÃO 150X77CM | UN | 1 | R\$ 100,00 | 25,95% | R\$ 40,00 | R\$ 0,00 |
| Comp. | 12 | 12.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 80X41CM | UN | 2 | R\$ 90,00 | 25,95% | R\$ 60,00 | R\$ 150,38 |
| Comp. | 12 | 12.5 | PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO DO CASO DE AÇO 3MM, DIM 40X55CM | UN | 3 | R\$ 90,00 | 25,95% | R\$ 60,00 | R\$ 75,57 |
| Comp. | 12 | 12.6 | PLACA DE SINALIZAÇÃO "4" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 20X100CM | UN | 1 | R\$ 1.500,00 | 25,95% | R\$ 300,00 | R\$ 165,57 |
| Comp. | 12 | 12.7 | PLACA DE SINALIZAÇÃO "5" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 20X100CM | UN | 20 | R\$ 400,00 | 25,95% | R\$ 200,00 | R\$ 1.877,85 |
| Comp. | 12 | 12.8 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 20X100CM | UN | 4 | R\$ 100,00 | 25,95% | R\$ 80,00 | R\$ 251,80 |
| Comp. | 12 | 12.9 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 20X100CM | UN | 4 | R\$ 100,00 | 25,95% | R\$ 80,00 | R\$ 100,76 |
| Comp. | 13 | 13.1 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | UN | 1 | R\$ 2.200,00 | 25,95% | R\$ 750,00 | R\$ 300,76 |
| Comp. | 13 | 13.2 | BANCO DE CONCRETO CURVO | UN | 1 | R\$ 1.600,00 | 25,95% | R\$ 500,00 | R\$ 0,00 |
| Sinapi | 13 | 13.3 | BANCO EM CONCRETO ARMADO, L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO | M² | 309,25 | R\$ | 25,95% | R\$ 1.834,15 | R\$ 3.144,62 |
| Sinapi | 13 | 13.4 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 39,58 | R\$ | 25,95% | R\$ 791,60 | R\$ 2.229,75 |
| Sinapi | 13 | 13.5 | CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 100KM | M³ | 39,58 | R\$ | 25,95% | R\$ 791,60 | R\$ 1.834,15 |

R\$ 148.883,03
R\$ 504.381,03Custo mão-de-obra
Somatório Preço Unitário TotalPaulo Cesar Cabral Moretti
Eng. Civil - CREA 48.674

Itaquí, 11 de Outubro de 2023.

RDI de 25,95%

| Colunas1 | Colunas2 | Colunas3 |
|--|---------------|-----------------|
| QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI | | |
| Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – PADRÃO 1 | | |
| UNIDADE BAIRRO CERRINHO DOIS UMBÚS | | |
| | | |
| ITENS | Siglas | % Adtado |
| Administração Central | AC | 3.00% |
| Seguro e Garantia | SG | 1.00% |
| Risco | R | 1.00% |
| Despesas Financeiras | DF | 1.00% |
| Lucro | L | 7.00% |
| Tributos (imposto COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3.65% |
| Tributos (ISS) | ISS | 0.9% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração | CRPB | 4.5% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 20.01% |
| BDI COM desoneração | BDI DES | 25.95% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = ((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - CP - ISS - CRPB) - 1) * 100$$


Paulo César Cabral Moretti
Eng. Civil - CREA 48.674