# PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Município: | UNIFLOR | Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. | SAM | 39 |
| Projeto : | IMPLANTAÇÃO | Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. | LOTE nº | 1 |
| Local da Obra : | QUADRA Nº25, DATA DE TERRAS 7,8,9 - AVENIDA DAS FLORES | Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 \| SINAPI de ABRIL/2025 | | |
| Fonte do Recurso: | PAM | USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): | 07/08/2026 - sex | |

| CÓDIGO | ORIGEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UD | CUSTOS UNITÁRIOS - ( R$ ) | | | ORÇAMENTO COM BDI | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MÃO DE OBRA + TRANSPORTE | MATERIAL + EQUIPAMENTO | PREÇO UNIT. SEM BDI | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI | PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE | VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO | TOTAL ITEM (R$) | CURVA ABC ( % ) | TOTAL GLOBAL ( R$ ) - PM |
| | 561 | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | 20.257,91 | 49.834,33 | 70.092,24 | 26,69 % | 70.092,24 |
| 1.1 | | SERVIÇOS_PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | - | |
| 1.1.1 | | LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES | | | | | | | | | | | | - | |
| 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m3 | 52,64 | 23,45 | 76,09 | 12,96 | 63,80 | 28,42 | 92,22 | 826,85 | 368,32 | 1.195,17 | 0,46 % | |
| 1.2 | | ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | | | | | - | |
| 1.2.1 | | ADMINISTRACAO DE OBRA | | | | | | | | | | | | - | |
| 1.2.1.2 | | FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | | | | | | | - | |
| 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | m2 | 32,07 | 64,16 | 96,23 | 335,06 | 38,87 | 77,76 | 116,63 | 13.023,78 | 26.054,27 | 39.078,05 | 14,88 % | |
| 1.2.2 | | BARRACAO DE OBRA | | | | | | | | | | | | - | |
| 93208 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | m2 | 203,60 | 895,49 | 1.099,09 | 6,00 | 246,76 | 1.085,33 | 1.332,09 | 1.480,56 | 6.511,98 | 7.992,54 | 3,04 % | |
| 10777 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | mês | - | 908,33 | 908,33 | 9,00 | - | 1.100,90 | 1.100,90 | - | 9.908,10 | 9.908,10 | 3,77 % | |
| 1.2.3 | | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO | | | | | | | | | | | | - | |
| 00051 | ORSE | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES | un | 402,00 | 2.612,96 | 3.014,96 | 1,00 | 487,22 | 3.166,91 | 3.654,13 | 487,22 | 3.166,91 | 3.654,13 | 1,39 % | |
| x | | SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| COMP.2072 | PM_345 | EXECUÇÃO DE BAIAS EM MADEIRA *1,00X1,00X0,80* PARA DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVÍL CLASSES A, B E D | UN | 51,51 | 106,28 | 157,79 | 3,00 | 62,43 | 128,81 | 191,24 | 187,29 | 386,43 | 573,72 | 0,22 % | |
| 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 71,50 | 58,50 | 130,00 | 4,54 | 86,66 | 70,90 | 157,56 | 393,44 | 321,89 | 715,33 | 0,27 % | |
| 98526 | SINAPI | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024 | UN | 82,36 | 72,45 | 154,81 | 10,00 | 99,82 | 87,81 | 187,63 | 998,20 | 878,10 | 1.876,30 | 0,71 % | |
| 97636 | SINAPI | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 15,96 | 10,15 | 26,11 | 136,59 | 19,34 | 12,30 | 31,64 | 2.641,65 | 1.680,06 | 4.321,71 | 1,65 % | |
| 104800 | SINAPI | REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 3,54 | 9,03 | 12,57 | 51,03 | 4,29 | 10,94 | 15,23 | 218,92 | 558,27 | 777,19 | 0,30 % | |
| | 562 | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | | 1.728,02 | 6.368,54 | 8.096,56 | 3,08 % | 8.096,56 |
| 2.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 2.1.2 | | ESCAVACAO MECANICA | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 101147 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | m3 | 1,96 | 13,25 | 15,21 | 199,36 | 2,38 | 16,06 | 18,44 | 474,48 | 3.201,72 | 3.676,20 | 1,40 % | |
| 101209 | SINAPI | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | m3 | 1,28 | 9,09 | 10,37 | 84,72 | 1,55 | 11,02 | 12,57 | 131,32 | 933,61 | 1.064,93 | 0,41 % | |
| 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m3 | 87,70 | 37,69 | 125,39 | 5,48 | 106,29 | 45,68 | 151,97 | 582,47 | 250,33 | 832,80 | 0,32 % | |
| 2.1.5 | | ATERRO MECANIZADO | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 96386 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m3 | 1,57 | 5,76 | 7,33 | 284,08 | 1,90 | 6,98 | 8,88 | 539,75 | 1.982,88 | 2.522,63 | 0,96 % | |
| | 563 | FUNDACOES | | | | | | | | | 13.685,72 | 27.741,02 | 41.426,74 | 15,78 % | 41.426,74 |
| x | | SERVIÇOS EXTRAS - FUNDACOES | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| COMP.2073 | PM_345 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | M | 10,62 | 68,40 | 79,02 | 225,00 | 12,87 | 82,90 | 95,77 | 2.895,75 | 18.652,50 | 21.548,25 | 8,21 % | |
| 95577 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS | kg | 9,98 | 1,21 | 11,19 | 355,40 | 12,10 | 1,47 | 13,57 | 4.300,34 | 522,44 | 4.822,78 | 1,84 % | |
| 95583 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS | kg | 11,35 | 6,99 | 18,34 | 75,40 | 13,76 | 8,47 | 22,23 | 1.037,50 | 638,64 | 1.676,14 | 0,64 % | |
| 96534 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m2 | 39,41 | 50,33 | 89,74 | 35,40 | 47,76 | 61,00 | 108,76 | 1.690,70 | 2.159,40 | 3.850,10 | 1,47 % | |
| 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | kg | 12,89 | 10,70 | 23,59 | 40,70 | 15,62 | 12,97 | 28,59 | 635,73 | 527,88 | 1.163,61 | 0,44 % | |
| 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | kg | 12,74 | 7,87 | 20,61 | 50,50 | 15,44 | 9,54 | 24,98 | 779,72 | 481,77 | 1.261,49 | 0,48 % | |
| 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | kg | 12,32 | 5,78 | 18,10 | 20,80 | 14,93 | 7,01 | 21,94 | 310,54 | 145,81 | 456,35 | 0,17 % | |
| 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | kg | 9,30 | 2,41 | 11,71 | 41,60 | 11,27 | 2,92 | 14,19 | 468,83 | 121,47 | 590,30 | 0,22 % | |
| COMP.2074 | PM_345 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m3 | 20,65 | 586,65 | 607,30 | 5,48 | 25,03 | 711,02 | 736,05 | 137,16 | 3.896,39 | 4.033,55 | 1,54 % | |
| 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m2 | 33,32 | 13,86 | 47,18 | 35,40 | 40,38 | 16,80 | 57,18 | 1.429,45 | 594,72 | 2.024,17 | 0,77 % | |
| | 564 | ESTRUTURAS | | | | | | | | | 1.061,31 | 1.790,99 | 2.852,30 | 1,09 % | 2.852,30 |
| 4.4 | | LASTROS | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 4.4.2 | | CONCRETO SIMPLES | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 96622 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | m3 | 68,57 | 115,72 | 184,29 | 12,77 | 83,11 | 140,25 | 223,36 | 1.061,31 | 1.790,99 | 2.852,30 | 1,09 % | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **565** | **ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS** | | | | | | | | **2.231,00** | **5.579,51** | **7.810,51** | 2,97 % | **7.810,51** |
| **5.3** | | **MUROS E FECHOS** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| **5.3.6** | | **ALAMBRADOS** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 98522 | SINAPI | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 | m | 54,70 | 136,81 | 191,51 | 33,65 | 66,30 | 165,81 | 232,11 | 2.231,00 | 5.579,51 | 7.810,51 | 2,97 % | |
| | **567** | **ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS** | | | | | | | | **2.424,00** | **10.426,44** | **12.850,44** | 4,89 % | **12.850,44** |
| x | | **SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| COT 04 | PM_345 | CONJUNTO DE GRADE E PORTÃO DE CORRER PARA FECHAMENTO FRONTAL DO TERRENO, GRADES EM TUBO METÁLICO COM 1,80M- INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA, PINTURA E INSTALAÇÃO | UND | 2.000,00 | 8.602,67 | 10.602,67 | 1,00 | 2.424,00 | 10.426,44 | 12.850,44 | 2.424,00 | 10.426,44 | 12.850,44 | 4,89 % | |
| | **568** | **INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO** | | | | | | | | **12.064,06** | **34.855,30** | **46.919,36** | 17,87 % | **46.919,36** |
| **8.2** | | **INSTALAÇÕES ELÉTICAS** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| **8.2.3** | | **ELETRODUTOS E CONEXÕES** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| **8.2.3.4** | | **ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 91861 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 8,21 | 7,58 | 15,79 | 80,00 | 9,95 | 9,19 | 19,14 | 796,00 | 735,20 | 1.531,20 | 0,58 % | |
| 97669 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 7,47 | 16,04 | 23,51 | 75,00 | 9,05 | 19,44 | 28,49 | 678,75 | 1.458,00 | 2.136,75 | 0,81 % | |
| **8.2.5** | | **CABOS** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| **8.2.5.2** | | **ISOLAMENTO 0,6/1KV** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 2,52 | 8,42 | 10,94 | 100,00 | 3,05 | 10,21 | 13,26 | 305,00 | 1.021,00 | 1.326,00 | 0,50 % | |
| 101561 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | m | 0,08 | 16,24 | 16,32 | 30,00 | 0,10 | 19,68 | 19,78 | 3,00 | 590,40 | 593,40 | 0,23 % | |
| 101563 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | m | 0,08 | 35,58 | 35,66 | 120,00 | 0,10 | 43,12 | 43,22 | 12,00 | 5.174,40 | 5.186,40 | 1,98 % | |
| **8.2.8** | | **CAIXAS** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 97881 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | un | 26,06 | 129,31 | 155,37 | 6,00 | 31,58 | 156,72 | 188,30 | 189,48 | 940,32 | 1.129,80 | 0,43 % | |
| **8.3** | | **SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| **8.3.2** | | **HASTE DE ATERRAMENTO** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | un | 12,30 | 63,31 | 75,61 | 13,00 | 14,91 | 76,73 | 91,64 | 193,83 | 997,49 | 1.191,32 | 0,45 % | |
| **8.3.4** | | **CORDOALHA** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | m | 22,55 | 54,41 | 76,96 | 85,00 | 27,33 | 65,94 | 93,27 | 2.323,05 | 5.604,90 | 7.927,95 | 3,02 % | |
| 96974 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | m | 26,04 | 72,35 | 98,39 | 80,00 | 31,56 | 87,69 | 119,25 | 2.524,80 | 7.015,20 | 9.540,00 | 3,63 % | |
| x | | **SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| COMP.2076 | PM_345 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA EM MURETA, COM CAIXA DO MEDIDOR E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO DE EMBUTIR, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO 3X100A INCLUSO O POSTE DE CONCRETO | UN | 1.160,48 | 4.868,00 | 6.028,48 | 1,00 | 1.406,50 | 5.900,02 | 7.306,52 | 1.406,50 | 5.900,02 | 7.306,52 | 2,78 % | |
| COMP.2077 | PM_345 | BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 17,86 | 16,76 | 34,62 | 130,00 | 21,65 | 20,31 | 41,96 | 2.814,50 | 2.640,30 | 5.454,80 | 2,08 % | |
| COMP.2078 | PM_345 | TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA 7/8 X 1/8, 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,41 | 14,22 | 25,63 | 25,00 | 13,83 | 17,23 | 31,06 | 345,75 | 430,75 | 776,50 | 0,30 % | |
| COMP.2079 | PM_345 | CONECTOR GRAMPO COMPRESSÃO G CABO HASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,41 | 57,39 | 68,80 | 20,00 | 13,83 | 69,56 | 83,39 | 276,60 | 1.391,20 | 1.667,80 | 0,64 % | |
| COMP.2080 | PM_345 | TERMINAL/SAPATA DE PRESSÃO PARA CABOS EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,41 | 78,13 | 89,54 | 10,00 | 13,83 | 94,69 | 108,52 | 138,30 | 946,90 | 1.085,20 | 0,41 % | |
| 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 46,62 | 7,61 | 54,23 | 1,00 | 56,50 | 9,22 | 65,72 | 56,50 | 9,22 | 65,72 | 0,03 % | |
| | **569** | **INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS** | | | | | | | | **11.343,29** | **28.760,58** | **40.103,87** | 15,27 % | **40.103,87** |
| **9.3** | | **INSTALACOES HIDROSSANITARIAS** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| **9.3.12** | | **ENTRADA DE AGUA** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 95634 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | un | 62,52 | 156,86 | 219,38 | 1,00 | 75,77 | 190,11 | 265,88 | 75,77 | 190,11 | 265,88 | 0,10 % | |
| 95673 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | un | 20,98 | 101,58 | 122,56 | 1,00 | 25,43 | 123,11 | 148,54 | 25,43 | 123,11 | 148,54 | 0,06 % | |
| **9.3.24** | | **TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 91795 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_04/2024 | m | 31,58 | 53,71 | 85,29 | 125,00 | 38,27 | 65,10 | 103,37 | 4.783,75 | 8.137,50 | 12.921,25 | 4,92 % | |
| **9.3.28** | | **EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 89851 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 13,48 | 22,82 | 36,30 | 1,00 | 16,34 | 27,66 | 44,00 | 16,34 | 27,66 | 44,00 | 0,02 % | |
| **9.3.29** | | **TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 91790 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_04/2024 | m | 16,93 | 51,79 | 68,72 | 80,00 | 20,52 | 62,77 | 83,29 | 1.641,60 | 5.021,60 | 6.663,20 | 2,54 % | |
| **9.3.33** | | **SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 98054 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | un | 382,77 | 4.789,86 | 5.172,63 | 1,00 | 463,92 | 5.805,31 | 6.269,23 | 463,92 | 5.805,31 | 6.269,23 | 2,39 % | |
| 98065 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | un | 628,81 | 7.744,12 | 8.372,93 | 1,00 | 762,12 | 9.385,87 | 10.147,99 | 762,12 | 9.385,87 | 10.147,99 | 3,86 % | |
| x | | **SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 97897 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 | UN | 501,39 | 12,22 | 513,61 | 2,00 | 607,68 | 14,81 | 622,49 | 1.215,36 | 29,62 | 1.244,98 | 0,47 % | |
| 97896 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 389,27 | 6,57 | 395,84 | 5,00 | 471,80 | 7,96 | 479,76 | 2.359,00 | 39,80 | 2.398,80 | 0,91 % | |
| | **570** | **REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS** | | | | | | | | **2.181,27** | **15.134,93** | **17.316,20** | 6,59 % | **17.316,20** |
| **10.3** | | **REVESTIMENTO DE PISOS** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| **10.3.12** | | **PISO DE CONCRETO** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94991 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | m3 | 83,60 | 610,79 | 694,39 | 17,88 | 101,32 | 740,28 | 841,60 | 1.811,60 | 13.236,21 | 15.047,81 | 5,73 % | |
| x | | **SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| COMP.2010 | SECID | PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM, REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT. | M2 | 14,96 | 76,83 | 91,79 | 20,39 | 18,13 | 93,12 | 111,25 | 369,67 | 1.898,72 | 2.268,39 | 0,86 % | |
| | **571** | **PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS** | | | | | | | | | **4.386,19** | **10.738,20** | **15.124,39** | **5,76 %** | **15.124,39** |
| **11.1** | | **PAVIMENTACAO E CALCAMENTO** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| **11.1.2** | | **REGULARIZACAO** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 100577 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | m2 | 0,19 | 0,40 | 0,59 | 255,36 | 0,23 | 0,48 | 0,71 | 58,73 | 122,57 | 181,30 | 0,07 % | |
| **x** | | **SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS** | | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 605000G | DER/PRC | Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 | un | 205,72 | 210,84 | 416,56 | 1,00 | 249,33 | 255,54 | 504,87 | 249,33 | 255,54 | 504,87 | 0,19 % | |
| 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | m2 | 3,27 | 8,30 | 11,57 | 1.029,83 | 3,96 | 10,06 | 14,02 | 4.078,13 | 10.360,09 | 14.438,22 | 5,50 % | |
| **ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021** | | | | | | | | | | | **TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE** | **TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS** | | | **PREÇO GLOBAL** |
| | | | | | | | | | | | **27,18%** | **72,82%** | | | |
| **Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 7/8/2026** | | | | | | | | | | | **71.362,77** | **191.229,84** | | | **262.592,61** |

ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06965379901

Assinado de forma digital por ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06965379901
Dados: 2026.08.07 14:07:20 -03'00'