PROCESSO Nº 271302/2016
FLS Nº

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) |
| **BDI:** | 25,00% |

## ORÇAMENTO RESUMO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TOTAL GERAL | |
|---|---|---|---|
| **META 1.0** | **CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS** | **R$** | **881.325,29** |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R$ | 29.313,73 |
| 2.0 | SUPERESTRUTURA | R$ | 73.069,21 |
| 3.0 | PAREDES E PAINÉIS | R$ | 102.303,87 |
| 4.0 | ESQUADRIAS | R$ | 11.400,72 |
| 5.0 | REVESTIMENTOS | R$ | 70.972,39 |
| 6.0 | PISOS | R$ | 266.938,86 |
| 7.0 | PINTURA | R$ | 145.714,93 |
| 8.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R$ | 18.968,56 |
| 9.0 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R$ | 13.760,03 |
| 10.0 | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | R$ | 27.267,76 |
| 11.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V | R$ | 33.556,98 |
| 12.0 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | R$ | 4.973,52 |
| 13.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | R$ | 83.084,73 |
| | **TOTAL GERAL** | **R$** | **881.325,29** |

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº 972302/2016
FLS Nº
VISTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND. | QTDE. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL (R$) | PESO (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| META | | | **CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS** | | | | | | |
| **1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **R$ 29.313,73** | **3,33%** |
| 1.1 | C0002 | SEINFRA | ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO | M² | 12,00 | R$ 1.007,98 | R$ 1.259,97 | R$ 15.119,64 | 1,72% |
| 1.2 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS | M² | 3,00 | R$ 312,06 | R$ 390,07 | R$ 1.170,21 | 0,13% |
| 1.3 | 74077/003 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. | M² | 861,56 | R$ 7,64 | R$ 9,55 | R$ 8.227,89 | 0,93% |
| 1.4 | 73960/001 | SINAPI | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR | UN | 1,00 | R$ 2.230,68 | R$ 2.788,35 | R$ 2.788,35 | 0,32% |
| 1.5 | C2851 | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | R$ 1.343,31 | R$ 1.679,13 | R$ 1.679,13 | 0,19% |
| 1.6 | C2849 | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 1,00 | R$ 262,81 | R$ 328,51 | R$ 328,51 | 0,04% |
| **2** | | | **SUPERESTRUTURA** | | | | | **R$ 73.069,21** | **8,29%** |
| **2.1** | | | **PILARES** | | | | | **R$ 33.879,84** | **3,84%** |
| 2.1.1 | C1399 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M² | 150,64 | R$ 123,53 | R$ 154,41 | R$ 23.260,32 | 2,64% |
| 2.1.2 | 74138/003 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M³ | 11,96 | R$ 710,34 | R$ 887,92 | R$ 10.619,52 | 1,20% |
| **2.2** | | | **VIGAS** | | | | | **R$ 23.644,50** | **2,68%** |
| 2.2.1 | C1399 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M² | 110,00 | R$ 123,53 | R$ 154,41 | R$ 16.985,10 | 1,93% |
| 2.2.2 | 74138/003 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M³ | 7,50 | R$ 710,34 | R$ 887,92 | R$ 6.659,40 | 0,76% |
| **2.3** | | | **LAJE** | | | | | **R$ 15.544,87** | **1,76%** |
| 2.3.1 | 74141/001 | SINAPI | LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. | M² | 88,60 | R$ 140,36 | R$ 175,45 | R$ 15.544,87 | 1,76% |
| **3** | | | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | | **R$ 102.303,87** | **11,61%** |
| 3.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M² | 331,00 | R$ 87,89 | R$ 109,86 | R$ 36.363,66 | 4,13% |
| 3.2 | 103327 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M² | 183,00 | R$ 94,87 | R$ 118,58 | R$ 21.700,14 | 2,46% |
| 3.3 | 101159 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M² | 28,00 | R$ 138,81 | R$ 173,51 | R$ 4.858,28 | 0,55% |
| 3.4 | 101161 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M² | 6,00 | R$ 204,45 | R$ 255,56 | R$ 1.533,36 | 0,17% |
| 3.5 | 101161 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M² | 148,10 | R$ 204,45 | R$ 255,56 | R$ 37.848,43 | 4,29% |
| **4** | | | **ESQUADRIAS** | | | | | **R$ 11.400,72** | **1,29%** |
| 4.1 | 00001 | PRÓPRIO | PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI E VIDRO PARA PINTURA COMPLETA 100 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO | UN | 2,00 | R$ 1.897,64 | R$ 2.372,05 | R$ 4.744,10 | 0,54% |
| 4.2 | 00002 | PRÓPRIO | PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,90x2,10m, COMPLETA | UN | 1,00 | R$ 991,94 | R$ 1.239,92 | R$ 1.239,92 | 0,14% |

PROCESSO Nº 9702/2016
FLS Nº
VISTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND. | QTDE. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL (R$) | PESO (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.3 | 73910/001 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS | UN | 4,00 | R$ 622,90 | R$ 778,62 | R$ 3.114,48 | 0,35% |
| 4.4 | 00003 | PRÓPRIO | PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,80x2,10m, COMPLETA | UN | 2,00 | R$ 920,89 | R$ 1.151,11 | R$ 2.302,22 | 0,26% |
| **5** | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | **R$ 70.972,39** | **8,05%** |
| 5.1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M² | 960,10 | R$ 4,73 | R$ 5,91 | R$ 5.674,19 | 0,64% |
| 5.2 | C3246 | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M² | 409,10 | R$ 34,23 | R$ 42,78 | R$ 17.501,29 | 1,99% |
| 5.3 | 75481 | SINAPI | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M² | 551,00 | R$ 23,95 | R$ 29,93 | R$ 16.491,43 | 1,87% |
| 5.4 | 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M² | 328,00 | R$ 68,32 | R$ 85,40 | R$ 28.011,20 | 3,18% |
| 5.5 | 00005 | PRÓPRIO | REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE | M² | 81,10 | R$ 32,50 | R$ 40,62 | R$ 3.294,28 | 0,37% |
| **6** | | | **PISOS** | | | | | **R$ 266.938,86** | **30,29%** |
| 6.1 | C1605 | SEINFRA | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE | M³ | 633,20 | R$ 166,75 | R$ 208,43 | R$ 131.977,87 | 14,97% |
| 6.2 | C1917 | SEINFRA | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | M² | 633,20 | R$ 120,91 | R$ 151,13 | R$ 95.695,51 | 10,86% |
| 6.3 | 68325 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO | M² | 195,40 | R$ 62,90 | R$ 78,62 | R$ 15.362,34 | 1,74% |
| 6.4 | C3732 | SEINFRA | JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) | M | 627,05 | R$ 24,40 | R$ 30,50 | R$ 19.125,02 | 2,17% |
| 6.5 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M² | 62,50 | R$ 61,16 | R$ 76,45 | R$ 4.778,12 | 0,54% |
| **7** | | | **PINTURA** | | | | | **R$ 145.714,93** | **16,53%** |
| 7.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M² | 847,20 | R$ 3,96 | R$ 4,95 | R$ 4.193,64 | 0,48% |
| 7.2 | 79500/002 | SINAPI | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS | M² | 360,00 | R$ 26,86 | R$ 33,57 | R$ 12.085,20 | 1,37% |
| 7.3 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M² | 88,60 | R$ 16,56 | R$ 20,70 | R$ 1.834,02 | 0,21% |
| 7.4 | 74145/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). | M² | 1.114,00 | R$ 22,00 | R$ 27,50 | R$ 30.635,00 | 3,48% |
| 7.5 | 73865/001 | SINAPI | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO. ESPESSURA DE 25 MICRA. | M² | 1.114,00 | R$ 10,38 | R$ 12,97 | R$ 14.448,58 | 1,64% |
| 7.6 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M² | 847,20 | R$ 13,91 | R$ 17,38 | R$ 14.724,33 | 1,67% |
| 7.7 | 73872/002 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS. | M² | 480,00 | R$ 96,60 | R$ 120,75 | R$ 57.960,00 | 6,58% |
| 7.8 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M² | 476,00 | R$ 16,53 | R$ 20,66 | R$ 9.834,16 | 1,12% |
| **8** | | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | | **R$ 18.968,56** | **2,15%** |
| 8.1 | 72783 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | R$ 14,31 | R$ 17,88 | R$ 71,52 | 0,01% |
| 8.2 | 72784 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 | R$ 15,24 | R$ 19,05 | R$ 228,60 | 0,03% |
| 8.3 | 72790 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | R$ 29,71 | R$ 37,13 | R$ 148,52 | 0,02% |
| 8.4 | 72792 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | R$ 54,50 | R$ 68,12 | R$ 272,48 | 0,03% |

PROCESSO Nº 2232/2024
FLS Nº
VISTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND. | QTDE. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL (R$) | PESO (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.5 | 72707 | SINAPI | REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X40MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | UN | 2,00 | R$ 31,60 | R$ 39,50 | R$ 79,00 | 0,01% |
| 8.6 | 72701 | SINAPI | REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | UN | 2,00 | R$ 9,79 | R$ 12,23 | R$ 24,46 | 0,00% |
| 8.7 | 00006 | PRÓPRIO | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 3000 LITROS | UN | 1,00 | R$ 1.842,47 | R$ 2.303,08 | R$ 2.303,08 | 0,26% |
| 8.8 | C1242 | SEINFRA | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 10,00 | R$ 12,03 | R$ 15,03 | R$ 150,30 | 0,02% |
| 8.9 | 72784 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | R$ 15,24 | R$ 19,05 | R$ 57,15 | 0,01% |
| 8.10 | 72787 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | R$ 30,84 | R$ 38,55 | R$ 77,10 | 0,01% |
| 8.11 | 72573 | SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 11,00 | R$ 9,35 | R$ 11,68 | R$ 128,48 | 0,01% |
| 8.12 | 72575 | SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | R$ 11,08 | R$ 13,85 | R$ 83,10 | 0,01% |
| 8.13 | 72579 | SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 | R$ 16,84 | R$ 21,05 | R$ 168,40 | 0,02% |
| 8.14 | 72572 | SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | R$ 9,18 | R$ 11,47 | R$ 22,94 | 0,00% |
| 8.15 | 72602 | SINAPI | JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | UN | 4,00 | R$ 14,49 | R$ 18,11 | R$ 72,44 | 0,01% |
| 8.16 | 72601 | SINAPI | JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | UN | 16,00 | R$ 11,14 | R$ 13,92 | R$ 222,72 | 0,03% |
| 8.17 | 72645 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | R$ 11,01 | R$ 13,76 | R$ 55,04 | 0,01% |
| 8.18 | 72646 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | R$ 12,30 | R$ 15,37 | R$ 30,74 | 0,00% |
| 8.19 | 72644 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | R$ 7,70 | R$ 9,62 | R$ 38,48 | 0,00% |
| 8.20 | 72639 | SINAPI | LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 | R$ 7,45 | R$ 9,31 | R$ 74,48 | 0,01% |
| 8.21 | 74175/001 | SINAPI | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | R$ 108,23 | R$ 135,28 | R$ 270,56 | 0,03% |
| 8.22 | 74182/001 | SINAPI | REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | R$ 112,11 | R$ 140,13 | R$ 280,26 | 0,03% |
| 8.23 | 74177/001 | SINAPI | REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | R$ 85,88 | R$ 107,35 | R$ 214,70 | 0,02% |
| 8.24 | 74176/001 | SINAPI | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | R$ 93,46 | R$ 116,82 | R$ 233,64 | 0,03% |
| 8.25 | 85118 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 | R$ 89,45 | R$ 111,81 | R$ 894,48 | 0,10% |
| 8.26 | 72439 | SINAPI | TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | R$ 10,04 | R$ 12,55 | R$ 62,75 | 0,01% |
| 8.27 | 72441 | SINAPI | TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 | R$ 20,14 | R$ 25,17 | R$ 201,36 | 0,02% |
| 8.28 | 72442 | SINAPI | TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | R$ 22,77 | R$ 28,46 | R$ 113,84 | 0,01% |
| 8.29 | 72451 | SINAPI | TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | UN | 4,00 | R$ 16,15 | R$ 20,18 | R$ 80,72 | 0,01% |
| 8.30 | 72456 | SINAPI | TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | UN | 2,00 | R$ 32,70 | R$ 40,87 | R$ 81,74 | 0,01% |
| 8.31 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | R$ 107,04 | R$ 133,80 | R$ 1.070,40 | 0,12% |
| 8.32 | 74058/002 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4"COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | R$ 81,39 | R$ 101,73 | R$ 101,73 | 0,01% |
| 8.33 | 75051/001 | SINAPI | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | M | 27,00 | R$ 7,96 | R$ 9,95 | R$ 268,65 | 0,03% |
| 8.34 | 75051/002 | SINAPI | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | M | 38,00 | R$ 9,30 | R$ 11,62 | R$ 441,56 | 0,05% |
| 8.35 | 75051/003 | SINAPI | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | M | 28,00 | R$ 14,25 | R$ 17,81 | R$ 498,68 | 0,06% |

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) **BDI:** 25,00% |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND. | QTDE. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL (R$) | PESO (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.36 | 75051/004 | SINAPI | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | M | 14,00 | R$ 22,20 | R$ 27,75 | R$ 388,50 | 0,04% |
| 8.37 | 75051/005 | SINAPI | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | M | 36,00 | R$ 25,28 | R$ 31,60 | R$ 1.137,60 | 0,13% |
| 8.38 | 1190 | ORSE | UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM, P/ ÁGUA | UN | 6,00 | R$ 10,34 | R$ 12,92 | R$ 77,52 | 0,01% |
| 8.39 | 1194 | ORSE | UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM, P/ ÁGUA | UN | 2,00 | R$ 33,97 | R$ 42,46 | R$ 84,92 | 0,01% |
| 8.40 | 72739 | SINAPI | VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | R$ 797,04 | R$ 996,30 | R$ 1.992,60 | 0,23% |
| 8.41 | 12491 | ORSE | VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (REF.: CD.21F.17), LINHA QUADRA, P.210.17, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO | UN | 4,00 | R$ 1.232,67 | R$ 1.540,83 | R$ 6.163,32 | 0,70% |
| **9** | | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | | | | **R$ 13.760,03** | **1,56%** |
| 9.1 | C0489 | SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) | UN | 5,00 | R$ 14,26 | R$ 17,82 | R$ 89,10 | 0,01% |
| 9.2 | 74166/001 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | R$ 316,60 | R$ 395,75 | R$ 1.583,00 | 0,18% |
| 9.3 | 72292 | SINAPI | CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO | UN | 6,00 | R$ 69,66 | R$ 87,07 | R$ 522,42 | 0,06% |
| 9.4 | 40777 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | R$ 77,72 | R$ 97,15 | R$ 388,60 | 0,04% |
| 9.5 | 72547 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 14,00 | R$ 10,13 | R$ 12,66 | R$ 177,24 | 0,02% |
| 9.6 | 74197/001 | SINAPI | FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM | UN | 1,00 | R$ 2.222,42 | R$ 2.778,02 | R$ 2.778,02 | 0,32% |
| 9.7 | 72559 | SINAPI | JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | R$ 14,31 | R$ 17,88 | R$ 53,64 | 0,01% |
| 9.8 | 72561 | SINAPI | JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | R$ 16,92 | R$ 21,15 | R$ 126,90 | 0,01% |
| 9.9 | 72556 | SINAPI | JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 7,00 | R$ 30,06 | R$ 37,57 | R$ 262,99 | 0,03% |
| 9.10 | 72558 | SINAPI | JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 | R$ 14,10 | R$ 17,62 | R$ 176,20 | 0,02% |
| 9.11 | 72603 | SINAPI | JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | R$ 44,01 | R$ 55,01 | R$ 275,05 | 0,03% |
| 9.12 | 72774 | SINAPI | JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | R$ 46,98 | R$ 58,72 | R$ 352,32 | 0,04% |
| 9.13 | 72604 | SINAPI | JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 | R$ 20,89 | R$ 26,11 | R$ 208,88 | 0,02% |
| 9.14 | C2272 | SEINFRA | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 9,00 | R$ 29,30 | R$ 36,62 | R$ 329,58 | 0,04% |
| 9.15 | 74198/001 | SINAPI | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM | UN | 1,00 | R$ 1.922,65 | R$ 2.403,31 | R$ 2.403,31 | 0,27% |
| 9.16 | 72461 | SINAPI | TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | R$ 43,31 | R$ 54,13 | R$ 54,13 | 0,01% |
| 9.17 | 74165/002 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO | M | 3,00 | R$ 47,65 | R$ 59,56 | R$ 178,68 | 0,02% |
| 9.18 | 74168/002 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA -FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 35,00 | R$ 59,52 | R$ 74,40 | R$ 2.604,00 | 0,30% |
| 9.19 | 75051/004 | SINAPI | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | M | 20,00 | R$ 22,20 | R$ 27,75 | R$ 555,00 | 0,06% |
| 9.20 | 75051/005 | SINAPI | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | M | 17,00 | R$ 25,28 | R$ 31,60 | R$ 537,20 | 0,06% |

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND. | QTDE. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL (R$) | PESO (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.21 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | R$ 9,23 | R$ 11,53 | R$ 103,77 | 0,01% |
| **10** | | | **INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS** | | | | | **R$ 27.267,76** | **3,09%** |
| 10.1 | 72104 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM | M | 72,00 | R$ 52,75 | R$ 65,93 | R$ 4.746,96 | 0,54% |
| 10.2 | 83700 | SINAPI | TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM | M | 20,00 | R$ 38,34 | R$ 47,92 | R$ 958,40 | 0,11% |
| 10.3 | 9967 | ORSE | JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL D=150MM VER. 01 - 10/2022 | UN | 4,00 | R$ 65,20 | R$ 81,50 | R$ 326,00 | 0,04% |
| 10.4 | 72685 | SINAPI | RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | R$ 38,74 | R$ 48,42 | R$ 193,68 | 0,02% |
| 10.5 | C4026 | SEINFRA | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO | M | 72,00 | R$ 233,81 | R$ 292,26 | R$ 21.042,72 | 2,39% |
| **11** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V** | | | | | **R$ 33.556,98** | **3,81%** |
| 11.1 | 73861/020 | SINAPI | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | R$ 25,96 | R$ 32,45 | R$ 162,25 | 0,02% |
| 11.2 | 73861/014 | SINAPI | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | R$ 22,23 | R$ 27,78 | R$ 138,90 | 0,02% |
| 11.3 | 83460 | SINAPI | CONDULETE PVC TIPO "TA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | R$ 31,03 | R$ 38,78 | R$ 155,12 | 0,02% |
| 11.4 | 83462 | SINAPI | CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | R$ 28,80 | R$ 36,00 | R$ 36,00 | 0,00% |
| 11.5 | 83387 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 16,00 | R$ 10,82 | R$ 13,52 | R$ 216,32 | 0,02% |
| 11.6 | 83386 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 7,00 | R$ 14,49 | R$ 18,11 | R$ 126,77 | 0,01% |
| 11.7 | 73860/008 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 190,00 | R$ 5,86 | R$ 7,32 | R$ 1.390,80 | 0,16% |
| 11.8 | 73860/009 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 820,00 | R$ 6,43 | R$ 8,03 | R$ 6.584,60 | 0,75% |
| 11.9 | 73860/012 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 14,00 | R$ 18,10 | R$ 22,62 | R$ 316,68 | 0,04% |
| 11.10 | 73860/022 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 41,00 | R$ 39,64 | R$ 49,55 | R$ 2.031,55 | 0,23% |
| 11.11 | 72339 | SINAPI | TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | R$ 66,56 | R$ 83,20 | R$ 166,40 | 0,02% |
| 11.12 | 72339 | SINAPI | TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | R$ 66,56 | R$ 83,20 | R$ 83,20 | 0,01% |
| 11.13 | 72331 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 7,00 | R$ 13,73 | R$ 17,16 | R$ 120,12 | 0,01% |
| 11.14 | 74130/001 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | R$ 13,12 | R$ 16,40 | R$ 82,00 | 0,01% |
| 11.15 | 74130/003 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | R$ 57,15 | R$ 71,43 | R$ 357,15 | 0,04% |
| 11.16 | 74130/003 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 | R$ 57,15 | R$ 71,43 | R$ 571,44 | 0,06% |
| 11.17 | 74130/006 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | R$ 311,77 | R$ 389,71 | R$ 779,42 | 0,09% |
| 11.18 | 74130/010 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | R$ 485,15 | R$ 606,43 | R$ 606,43 | 0,07% |
| 11.19 | 7996 | ORSE | DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR | UN | 1,00 | R$ 302,00 | R$ 377,50 | R$ 377,50 | 0,04% |

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND. | QTDE. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL (R$) | PESO (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.20 | 74131/004 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | R$ 550,66 | R$ 688,32 | R$ 688,32 | 0,08% |
| 11.21 | 12222 | ORSE | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR , EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,00 | R$ 137,51 | R$ 171,88 | R$ 171,88 | 0,02% |
| 11.22 | 74252/001 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 22,00 | R$ 22,68 | R$ 28,35 | R$ 623,70 | 0,07% |
| 11.23 | 73613 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 32,00 | R$ 19,63 | R$ 24,53 | R$ 784,96 | 0,09% |
| 11.24 | 55865 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 22,00 | R$ 33,71 | R$ 42,13 | R$ 926,86 | 0,11% |
| 11.25 | 72308 | SINAPI | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 86,00 | R$ 30,69 | R$ 38,36 | R$ 3.298,96 | 0,37% |
| 11.26 | 72309 | SINAPI | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 17,00 | R$ 32,74 | R$ 40,92 | R$ 695,64 | 0,08% |
| 11.27 | 72310 | SINAPI | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 34,00 | R$ 53,21 | R$ 66,51 | R$ 2.261,34 | 0,26% |
| 11.28 | 73953/006 | SINAPI | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | R$ 188,61 | R$ 235,76 | R$ 1.414,56 | 0,16% |
| 11.29 | 73953/005 | SINAPI | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | R$ 146,49 | R$ 183,11 | R$ 183,11 | 0,02% |
| 11.30 | 74246/001 | SINAPI | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W | UN | 15,00 | R$ 437,60 | R$ 547,00 | R$ 8.205,00 | 0,93% |
| **12** | | | **SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS** | | | | | **R$ 4.973,52** | **0,56%** |
| 12.1 | C0636 | SEINFRA | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | M² | 5,00 | R$ 165,01 | R$ 206,26 | R$ 1.031,30 | 0,12% |
| 12.2 | 681 | ORSE | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - VER 02 (10/2021) | UN | 12,00 | R$ 6,05 | R$ 7,56 | R$ 90,72 | 0,01% |
| 12.3 | 72929 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 24,00 | R$ 73,28 | R$ 91,60 | R$ 2.198,40 | 0,25% |
| 12.4 | 68069 | SINAPI | HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,0M COM CONECTOR | UN | 5,00 | R$ 90,45 | R$ 113,06 | R$ 565,30 | 0,06% |
| 12.5 | 75030/003 | SINAPI | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 18,00 | R$ 42,48 | R$ 53,10 | R$ 955,80 | 0,11% |
| 12.6 | 72262 | SINAPI | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | R$ 21,12 | R$ 26,40 | R$ 132,00 | 0,01% |
| **13** | | | **SERVIÇOS DIVERSOS** | | | | | **R$ 83.084,73** | **9,43%** |
| 13.1 | 73787/001 | SINAPI | ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM | M² | 147,00 | R$ 276,42 | R$ 345,52 | R$ 50.791,44 | 5,76% |
| 13.2 | 74238/002 | SINAPI | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | M² | 4,00 | R$ 953,31 | R$ 1.191,63 | R$ 4.766,52 | 0,54% |
| 13.3 | C4068 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M² | 4,80 | R$ 411,71 | R$ 514,63 | R$ 2.470,22 | 0,28% |
| 13.4 | 2410 | ORSE | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM | UN | 4,00 | R$ 95,00 | R$ 118,75 | R$ 475,00 | 0,05% |

PROCESSO Nº 9282302/2016
FLS Nº
VISTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND. | QTDE. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL (R$) | PESO (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.5 | C1898 | SEINFRA | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 2,00 | R$ 195,88 | R$ 244,85 | R$ 489,70 | 0,06% |
| 13.6 | C1898 | SEINFRA | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 8,00 | R$ 195,88 | R$ 244,85 | R$ 1.958,80 | 0,22% |
| 13.7 | 74125/001 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA | M² | 4,50 | R$ 594,84 | R$ 743,55 | R$ 3.345,97 | 0,38% |
| 13.8 | 103769 | SINAPI | PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 1,00 | R$ 5.111,89 | R$ 6.389,86 | R$ 6.389,86 | 0,73% |
| 13.9 | 10069 | ORSE | TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL) | PAR | 1,00 | R$ 4.539,57 | R$ 5.674,46 | R$ 5.674,46 | 0,64% |
| 13.10 | C1351 | SEINFRA | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | CJ | 1,00 | R$ 2.703,16 | R$ 3.378,95 | R$ 3.378,95 | 0,38% |
| 13.11 | 74111/001 | SINAPI | SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE | M | 2,90 | R$ 66,82 | R$ 83,52 | R$ 242,20 | 0,03% |
| 13.12 | 74243/001 | SINAPI | LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA | M² | 861,56 | R$ 2,88 | R$ 3,60 | R$ 3.101,61 | 0,35% |

| | |
|---|---|
| TOTAL S/ BDI | R$ 705.060,23 |
| TOTAL DO BDI | R$ 176.265,06 |
| **TOTAL GERAL COM BDI** | **R$ 881.325,29** |

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº
2223027/2026
FLS Nº
VISTO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS | | |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS | | |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ | | |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) | **BDI:** | 25,00% |

# MEMÓRIA DE CÁLCULO

***MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ACORDO COM OS PROJETOS FORNECIDOS PELO FNDE.

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº 2723071/2026
FLS Nº
VISTO

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0002 | SEINFRA | ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO | 0 | | m² | 1,0000000 | 1.007,98 | 1.007,98 |
| Insumo | I0682 | SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Equipamento | | H | 0,0850000 | 25,18 | 2,14 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | | H | 16,0000000 | 18,46 | 295,36 |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | | KG | 26,1800000 | 0,71 | 18,58 |
| Insumo | I2260 | SEINFRA | VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM | Material | | M | 0,8000000 | 23,13 | 18,50 |
| Insumo | I1725 | SEINFRA | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | Material | | KG | 0,2000000 | 15,99 | 3,19 |
| Insumo | I1728 | SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material | | KG | 0,8000000 | 14,20 | 11,36 |
| Insumo | I0280 | SEINFRA | BRITA | Material | | m³ | 0,1045000 | 100,50 | 10,50 |
| Insumo | I2060 | SEINFRA | TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX | Material | | m² | 1,1900000 | 10,84 | 12,89 |
| Insumo | I1846 | SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4" | Material | | M | 3,0000000 | 6,05 | 18,15 |
| Insumo | I0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | | H | 12,0000000 | 24,16 | 289,92 |
| Insumo | I2429 | SEINFRA | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | Material | | m² | 4,0000000 | 36,64 | 146,56 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | | H | 0,3000000 | 24,16 | 7,24 |
| Insumo | I0529 | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | Material | | m² | 1,9000000 | 35,95 | 68,30 |
| Insumo | I1691 | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | Material | | M | 4,9000000 | 16,09 | 78,84 |
| Insumo | I0918 | SEINFRA | CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX) | Material | | M | 0,2500000 | 23,76 | 5,94 |
| Insumo | I1916 | SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | Material | | M | 1,0800000 | 12,77 | 13,79 |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | | m³ | 0,0805000 | 83,58 | 6,72 |
| | | | | MO sem LS => | 298,78 | LS => | 293,74 | MO com LS => | 592,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 251,99 | | | Valor com BDI => | 1.259,97 |

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | | m² | 1,0000000 | 312,06 | 312,06 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3729000 | 25,16 | 9,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,1186000 | 20,58 | 23,02 |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 0,5000000 | 22,18 | 11,09 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | | KG | 0,0113000 | 38,66 | 0,43 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | | m² | 1,0000000 | 250,00 | 250,00 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 3,2083000 | 5,57 | 17,87 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0132000 | 20,71 | 0,27 |
| | | | | MO sem LS => | 11,90 | LS => | 11,70 | MO com LS => | 23,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 78,01 | | | Valor com BDI => | 390,07 |

| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74077/003 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | | m² | 1,0000000 | 7,64 | 7,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1000000 | 20,58 | 2,05 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1000000 | 25,16 | 2,51 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | | KG | 0,0100000 | 19,98 | 0,19 |
| Insumo | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | | KG | 0,0200000 | 13,26 | 0,26 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,1200000 | 10,98 | 1,31 |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,1067000 | 12,40 | 1,32 |
| | | | | MO sem LS => | 1,44 | LS => | 1,42 | MO com LS => | 2,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,91 | | | Valor com BDI => | 9,55 |

| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73960/001 | SINAPI | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | UN | 1,0000000 | 2.230,68 | 2.230,68 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 24,0000000 | 25,80 | 619,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 24,0000000 | 20,58 | 493,92 |
| Insumo | 00012056 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | Material | | M | 1,0000000 | 15,81 | 15,81 |
| Insumo | 00012344 | SINAPI | FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V | Material | | UN | 3,0000000 | 3,99 | 11,97 |
| Insumo | 00003406 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV | Material | | UN | 4,0000000 | 38,79 | 155,16 |
| Insumo | 00012092 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V | Material | | UN | 1,0000000 | 36,07 | 36,07 |
| Insumo | 00002673 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 *, SEM LUVA | Material | | M | 12,0000000 | 3,96 | 47,52 |
| Insumo | 00004481 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 6,0000000 | 60,92 | 365,52 |
| Insumo | 00001875 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | Material | | UN | 2,0000000 | 8,91 | 17,82 |
| Insumo | 00000979 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | | M | 20,0000000 | 13,93 | 278,60 |
| Insumo | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 |
| Insumo | 00007701 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | Material | | M | 2,0000000 | 93,33 | 186,66 |
| | | | | MO sem LS => | 352,78 | LS => | 346,82 | MO com LS => | 699,60 |

PROCESSO Nº 272302/2016
FLS Nº
VISTO
8

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

Valor do BDI => 557,67 — Valor com BDI => 2.788,35

| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C2851 | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | 0 | | UN | 1,0000000 | 1.343,31 | 1.343,31 |
| Composição Auxiliar | C0836 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | 0 | | m³ | 0,1250000 | 502,88 | 62,86 |
| Insumo | I0020 | SEINFRA | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | Material | | UN | 1,0000000 | 19,69 | 19,69 |
| Insumo | I2410 | SEINFRA | PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material | | KG | 0,5000000 | 14,20 | 7,10 |
| Insumo | I2201 | SEINFRA | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | Material | | M | 4,0000000 | 8,56 | 34,24 |
| Insumo | I0403 | SEINFRA | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | Material | | UN | 1,0000000 | 100,79 | 100,79 |
| Insumo | I2367 | SEINFRA | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | Material | | M | 10,0000000 | 34,54 | 345,40 |
| Insumo | I10268 | SEINFRA | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | Material | | UN | 0,5000000 | 584,75 | 292,37 |
| Insumo | I0405 | SEINFRA | CAIBRO DE 2"x1" | Material | | M | 10,0000000 | 6,40 | 64,00 |
| Insumo | I2369 | SEINFRA | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | Material | | M | 5,0000000 | 15,18 | 75,90 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | | H | 8,0000000 | 18,46 | 147,68 |
| Insumo | I0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | | H | 8,0000000 | 24,16 | 193,28 |
| | | | | MO sem LS => | 183,56 | LS => | 180,47 | MO com LS => | 364,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 335,82 | | | Valor com BDI => | 1.679,13 |

| 1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C2849 | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | 0 | | UN | 1,0000000 | 262,81 | 262,81 |
| Insumo | I0402 | SEINFRA | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | Material | | UN | 1,0000000 | 262,81 | 262,81 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 65,70 | | | Valor com BDI => | 328,51 |

| 2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C1399 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | 0 | | m² | 1,0000000 | 123,53 | 123,53 |
| Insumo | I0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | | H | 1,3500000 | 24,16 | 32,61 |
| Insumo | I0041 | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | | H | 1,3500000 | 19,10 | 25,78 |
| Insumo | I1728 | SEINFRA | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material | | KG | 0,2500000 | 14,20 | 3,55 |
| Insumo | I0526 | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | Material | | m² | 0,2600000 | 69,64 | 18,10 |
| Insumo | I1691 | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | Material | | M | 1,2000000 | 16,09 | 19,30 |
| Insumo | I1846 | SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4" | Material | | M | 1,5300000 | 6,05 | 9,25 |
| Insumo | I1916 | SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | Material | | M | 1,1700000 | 12,77 | 14,94 |
| | | | | MO sem LS => | 29,44 | LS => | 28,95 | MO com LS => | 58,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,88 | | | Valor com BDI => | 154,41 |

| 2.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74138/003 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 1,0000000 | 710,34 | 710,34 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6000000 | 25,16 | 15,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,6000000 | 20,58 | 32,92 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6000000 | 25,49 | 15,29 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6000000 | 25,30 | 15,18 |
| Insumo | 00010485 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE | Equipamento | | H | 0,3000000 | 1,01 | 0,30 |
| Insumo | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material | | m³ | 1,0500000 | 601,49 | 631,56 |
| | | | | MO sem LS => | 24,83 | LS => | 24,42 | MO com LS => | 49,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 177,56 | | | Valor com BDI => | 887,92 |

| 2.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74141/001 | SINAPI | LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 1,0000000 | 140,36 | 140,36 |
| Composição Auxiliar | 92874 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0350000 | 34,74 | 1,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,8000000 | 20,58 | 16,46 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0350000 | 468,04 | 16,38 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1600000 | 25,16 | 4,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3000000 | 25,49 | 7,64 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 1,1000000 | 10,98 | 12,07 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | | KG | 0,0200000 | 20,32 | 0,40 |
| Insumo | 00003741 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO) | Material | | m² | 1,0000000 | 72,97 | 72,97 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,3000000 | 30,73 | 9,21 |
| | | | | MO sem LS => | 9,81 | LS => | 9,65 | MO com LS => | 19,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 35,09 | | | Valor com BDI => | 175,45 |

| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 87,89 | 87,89 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8050000 | 20,58 | 16,56 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0091000 | 563,96 | 5,13 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6100000 | 25,49 | 41,03 |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 28,3100000 | 0,85 | 24,06 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 2,19 | 0,91 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 40,33 | 0,20 |
| | | | | MO sem LS => 18,78 | LS => | 18,48 | MO com LS => | 37,26 |
| | | | | Valor do BDI => 21,97 | | | Valor com BDI => | 109,86 |

| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103327 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 94,87 | 94,87 |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0138000 | 688,04 | 9,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4950000 | 20,58 | 10,18 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9900000 | 25,49 | 25,23 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0100000 | 40,33 | 0,40 |
| Insumo | 00037594 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) | Material | UN | 13,6000000 | 3,47 | 47,19 |
| Insumo | 00034548 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 5,68 | 2,38 |
| | | | | MO sem LS => 12,31 | LS => | 12,11 | MO com LS => | 24,42 |
| | | | | Valor do BDI => 23,71 | | | Valor com BDI => | 118,58 |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101159 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 138,81 | 138,81 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0280000 | 563,96 | 15,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9700000 | 20,58 | 19,96 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9390000 | 25,49 | 49,42 |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 73,4900000 | 0,73 | 53,64 |
| | | | | MO sem LS => 23,14 | LS => | 22,75 | MO com LS => | 45,89 |
| | | | | Valor do BDI => 34,70 | | | Valor com BDI => | 173,51 |

| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101161 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 204,45 | 204,45 |
| Composição Auxiliar | 100489 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0100000 | 579,75 | 5,79 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0550000 | 25,49 | 52,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0280000 | 20,58 | 21,15 |
| Insumo | 00000665 | SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | Material | UN | 3,9500000 | 31,68 | 125,13 |
| | | | | MO sem LS => 23,65 | LS => | 23,45 | MO com LS => | 47,30 |
| | | | | Valor do BDI => 51,11 | | | Valor com BDI => | 255,56 |

| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001 | Próprio | PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI E VIDRO PARA PINTURA COMPLETA 100 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 1.897,64 | 1.897,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6670000 | 20,58 | 38,42 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8500000 | 24,42 | 45,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5337000 | 25,49 | 90,07 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9200000 | 21,38 | 41,01 |

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00003104 | SINAPI | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material | CJ | 1,0000000 | 166,98 | 166,98 |
| Insumo | 00011447 | SINAPI | DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 10,0000000 | 20,92 | 209,20 |
| Insumo | 00004982 | SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,9348800 | 320,48 | 620,09 |
| Insumo | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 2,1000000 | 327,00 | 686,70 |
| | | | | MO sem LS => 68,35<br>Valor do BDI => 474,41 | LS => | 67,20 | MO com LS => Valor com BDI => | 135,55<br>2.372,05 |

| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002 | Próprio | PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,90x2,10m, COMPLETA | ESQV - | UN | 1,0000000 | 991,94 | 991,94 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,58 | 20,58 |
| Composição Auxiliar | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 178,11 | 178,11 |
| Composição Auxiliar | 90825 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 0,9614200 | 681,44 | 655,15 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,49 | 25,49 |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 0,1000000 | 10,72 | 1,07 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,42 | 24,42 |
| Composição Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 0,2293800 | 379,84 | 87,12 |
| | | | | MO sem LS => 70,54<br>Valor do BDI => 247,98 | LS => | 69,36 | MO com LS => Valor com BDI => | 139,90<br>1.239,92 |

| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73910/001 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 622,90 | 622,90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,3240000 | 20,58 | 68,40 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9800000 | 24,42 | 48,35 |
| Composição Auxiliar | 88627 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0096000 | 656,34 | 6,30 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3440000 | 25,49 | 34,25 |
| Insumo | 00020006 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR | Material | M | 9,6000000 | 8,41 | 80,73 |
| Insumo | 00004378 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,52 | 3,12 |
| Insumo | 00010553 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 211,12 | 211,12 |
| Insumo | 00002427 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS | Material | UN | 3,0000000 | 10,96 | 32,88 |
| Insumo | 00004419 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | UN | 6,0000000 | 0,67 | 4,02 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,5760000 | 22,50 | 12,96 |
| Insumo | 00000184 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 1,0000000 | 120,77 | 120,77 |
| | | | | MO sem LS => 47,69<br>Valor do BDI => 155,72 | LS => | 47,10 | MO com LS => Valor com BDI => | 94,99<br>778,62 |

| 4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003 | Próprio | PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,80x2,10m, COMPLETA | ESCO - ESCORAMENTO | UN | 1,0000000 | 920,89 | 920,89 |
| Composição Auxiliar | 90825 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 0,8735330 | 681,44 | 595,26 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,42 | 24,42 |
| Composição Auxiliar | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 178,11 | 178,11 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,58 | 20,58 |
| Composição Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 0,2000000 | 379,84 | 75,96 |

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 0,1000000 | 10,72 | 1,07 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,49 | 25,49 |
| | | | | MO sem LS => 66,72 | LS => | 65,61 | MO com LS => | 132,33 |
| | | | | Valor do BDI => 230,22 | | | Valor com BDI => | 1.151,11 |

| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 4,73 | 4,73 |
| Composição Auxiliar | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0037000 | 671,71 | 2,48 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0681000 | 25,49 | 1,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0255000 | 20,58 | 0,52 |
| | | | | MO sem LS => 0,97 | LS => | 0,96 | MO com LS => | 1,93 |
| | | | | Valor do BDI => 1,18 | | | Valor com BDI => | 5,91 |

| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C3246 | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | 0 | m² | 1,0000000 | 34,23 | 34,23 |
| Composição Auxiliar | C0174 | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | 0 | m³ | 0,0200000 | 433,91 | 8,67 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 24,16 | 14,49 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 18,46 | 11,07 |
| | | | | MO sem LS => 14,74 | LS => | 14,51 | MO com LS => | 29,25 |
| | | | | Valor do BDI => 8,55 | | | Valor com BDI => | 42,78 |

| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 75481 | SINAPI | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 23,95 | 23,95 |
| Composição Auxiliar | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 21,27 | 7,01 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 25,49 | 12,74 |
| Composição Auxiliar | 6022 | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0050000 | 841,47 | 4,20 |
| | | | | MO sem LS => 6,91 | LS => | 6,81 | MO com LS => | 13,72 |
| | | | | Valor do BDI => 5,98 | | | Valor com BDI => | 29,93 |

| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 68,32 | 68,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2686000 | 20,58 | 5,52 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5341000 | 25,36 | 13,54 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,9100000 | 1,07 | 5,25 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,4220000 | 6,28 | 2,65 |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0553000 | 39,20 | 41,36 |
| | | | | MO sem LS => 6,11 | LS => | 6,01 | MO com LS => | 12,12 |
| | | | | Valor do BDI => 17,08 | | | Valor com BDI => | 85,40 |

| 5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00005 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M² | 1,0000000 | 32,50 | 32,50 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4456000 | 25,36 | 11,30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3700000 | 20,58 | 7,61 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 0,1000000 | 39,20 | 3,92 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 1,3700000 | 6,28 | 8,60 |
| | | | | MO sem LS => 5,98 | LS => | 5,89 | MO com LS => | 11,87 |
| | | | | Valor do BDI => 8,12 | | | Valor com BDI => | 40,62 |

| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C1605 | SEINFRA | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE | 0 | m³ | 1,0000000 | 166,75 | 166,75 |
| Insumo | I0280 | SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 1,2000000 | 100,50 | 120,60 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,5000000 | 18,46 | 46,15 |
| | | | | MO sem LS => 23,27 | LS => | 22,88 | MO com LS => | 46,15 |
| | | | | Valor do BDI => 41,68 | | | Valor com BDI => | 208,43 |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C1917 | SEINFRA | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | 0 | m² | 1,0000000 | 120,91 | 120,91 |
| Insumo | I2040 | SEINFRA | TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | Material | m² | 1,0000000 | 23,87 | 23,87 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,9500000 | 18,46 | 35,99 |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0747000 | 83,58 | 6,24 |
| Insumo | I0682 | SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Equipamento | H | 0,0860000 | 25,18 | 2,16 |

PROCESSO Nº 27230/2016
FLS Nº
VISTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 24,16 | 6,04 |
| Insumo | I0121 | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,0200000 | 24,16 | 0,48 |
| Insumo | I0280 | SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,1603000 | 100,50 | 16,11 |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 34,0000000 | 0,71 | 24,14 |
| Insumo | I1917 | SEINFRA | TABUA DE 1" - L = 12cm | Material | M | 0,8000000 | 7,35 | 5,88 |
| | | | | MO sem LS => 21,43 | LS => | 21,08 | MO com LS => | 42,51 |
| | | | | Valor do BDI => 30,22 | | | Valor com BDI => | 151,13 |

| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 68325 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 62,90 | 62,90 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0714000 | 468,04 | 33,41 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4270000 | 25,49 | 10,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6373000 | 20,58 | 13,11 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1083477 | 50,79 | 5,50 |
| | | | | MO sem LS => 8,95 | LS => | 8,81 | MO com LS => | 17,76 |
| | | | | Valor do BDI => 15,72 | | | Valor com BDI => | 78,62 |

| 6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C3732 | SEINFRA | JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) | 0 | M | 1,0000000 | 24,40 | 24,40 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 24,16 | 4,83 |
| Insumo | I6804 | SEINFRA | MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml | Material | UN | 0,2500000 | 78,29 | 19,57 |
| | | | | MO sem LS => 2,43 | LS => | 2,40 | MO com LS => | 4,83 |
| | | | | Valor do BDI => 6,10 | | | Valor com BDI => | 30,50 |

| 6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 61,16 | 61,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1290000 | 20,58 | 2,65 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2411000 | 25,36 | 6,11 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2410000 | 6,28 | 1,51 |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0571000 | 38,90 | 41,12 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 9,1325000 | 1,07 | 9,77 |
| | | | | MO sem LS => 2,80 | LS => | 2,77 | MO com LS => | 5,57 |
| | | | | Valor do BDI => 15,29 | | | Valor com BDI => | 76,45 |

| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 3,96 | 3,96 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0666000 | 27,86 | 1,85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0222000 | 20,58 | 0,45 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1666000 | 10,00 | 1,66 |
| | | | | MO sem LS => 0,71 | LS => | 0,71 | MO com LS => | 1,42 |
| | | | | Valor do BDI => 0,99 | | | Valor com BDI => | 4,95 |

| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 79500/002 | SINAPI | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 26,86 | 26,86 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 27,86 | 13,93 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 20,58 | 6,17 |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,2750000 | 24,26 | 6,76 |
| | | | | MO sem LS => 6,23 | LS => | 6,14 | MO com LS => | 12,37 |
| | | | | Valor do BDI => 6,71 | | | Valor com BDI => | 33,57 |

| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,56 | 16,56 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3610000 | 27,86 | 10,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1203000 | 20,58 | 2,47 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 1,00 | 0,08 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,3389000 | 2,96 | 3,96 |
| | | | | MO sem LS => 3,91 | LS => | 3,86 | MO com LS => | 7,77 |
| | | | | Valor do BDI => 4,14 | | | Valor com BDI => | 20,70 |

| 7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74145/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 22,00 | 22,00 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 20,58 | 2,26 |

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2100000 | 27,86 | 5,85 |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | | UN | 0,5500000 | 2,99 | 1,64 |
| Insumo | 00007288 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | Material | | L | 0,1760000 | 33,98 | 5,98 |
| Insumo | 00005320 | SINAPI | REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ | Material | | L | 0,0440000 | 34,25 | 1,50 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | | L | 0,1320000 | 36,15 | 4,77 |
| | | | | MO sem LS => | 2,52 | LS => | 2,48 | MO com LS => | 5,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,50 | | | Valor com BDI => | 27,50 |

| 7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73865/001 | SINAPI | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 10,38 | 10,38 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0800000 | 27,86 | 2,22 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0400000 | 20,58 | 0,82 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | | L | 0,0300000 | 22,00 | 0,66 |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | | UN | 0,2500000 | 2,99 | 0,74 |
| Insumo | 00011149 | SINAPI | PRIMER EPOXI | Material | | GL | 0,0330000 | 180,09 | 5,94 |
| | | | | MO sem LS => | 0,94 | LS => | 0,94 | MO com LS => | 1,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,59 | | | Valor com BDI => | 12,97 |

| 7.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 13,91 | 13,91 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1631000 | 27,86 | 4,54 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0544000 | 20,58 | 1,11 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0,2285000 | 36,17 | 8,26 |
| | | | | MO sem LS => | 1,76 | LS => | 1,75 | MO com LS => | 3,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,47 | | | Valor com BDI => | 17,38 |

| 7.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73872/002 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS. | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | | m² | 1,0000000 | 96,60 | 96,60 |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,2000000 | 25,49 | 30,58 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6000000 | 20,58 | 12,34 |
| Insumo | 00000154 | SINAPI | TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE | Material | | L | 0,5000000 | 107,37 | 53,68 |
| | | | | MO sem LS => | 13,80 | LS => | 13,58 | MO com LS => | 27,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,15 | | | Valor com BDI => | 129,75 |

| 7.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 16,53 | 16,53 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1300000 | 27,86 | 3,62 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0480000 | 20,58 | 0,98 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0,3300000 | 36,17 | 11,93 |
| | | | | MO sem LS => | 1,43 | LS => | 1,42 | MO com LS => | 2,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,13 | | | Valor com BDI => | 20,66 |

| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72783 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 14,31 | 14,31 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0720000 | 20,62 | 1,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0720000 | 24,73 | 1,78 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0040000 | 60,15 | 0,24 |
| Insumo | 00000095 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | Material | | UN | 1,0000000 | 10,58 | 10,58 |
| Insumo | 00003143 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | Material | | UN | 0,0094000 | 8,87 | 0,08 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0029000 | 53,09 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => | 1,05 | LS => | 1,05 | MO com LS => | 2,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,57 | | | Valor com BDI => | 17,88 |

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72784 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 15,24 | 15,24 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0720000 | 20,62 | 1,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0720000 | 24,73 | 1,78 |
| Insumo | 00000096 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | Material | | UN | 1,0000000 | 11,51 | 11,51 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0040000 | 60,15 | 0,24 |
| Insumo | 00003143 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | Material | | UN | 0,0094000 | 8,87 | 0,08 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0029000 | 53,09 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => | 1,05 | LS => | 1,05 | MO com LS => | 2,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,81 | | | Valor com BDI => | 19,05 |

| 8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

PROCESSO Nº 2493027/2026
FLS Nº
VISTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72790 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 29,71 | 29,71 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0720000 | 20,62 | 1,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0720000 | 24,73 | 1,78 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0055000 | 60,15 | 0,33 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0041000 | 53,09 | 0,21 |
| Insumo | 00000068 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 25,81 | 25,81 |
| Insumo | 00003143 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | Material | UN | 0,0120000 | 8,87 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => 1,05 | LS => | 1,05 | MO com LS => | 2,10 |
| | | | | Valor do BDI => 7,42 | | | Valor com BDI => | 37,13 |

| 8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72792 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 54,50 | 54,50 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 24,73 | 2,76 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 20,62 | 2,30 |
| Insumo | 00000066 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 48,16 | 48,16 |
| Insumo | 00003143 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | Material | UN | 0,0188000 | 8,87 | 0,16 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0088000 | 53,09 | 0,46 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 60,15 | 0,66 |
| | | | | MO sem LS => 1,65 | LS => | 1,63 | MO com LS => | 3,28 |
| | | | | Valor do BDI => 13,62 | | | Valor com BDI => | 68,12 |

| 8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72707 | SINAPI | REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X40MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 31,60 | 31,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2200000 | 24,73 | 5,44 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2200000 | 20,58 | 4,52 |
| Insumo | 00000815 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 15,84 | 15,84 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0500000 | 60,15 | 3,00 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0529000 | 53,09 | 2,80 |
| | | | | MO sem LS => 3,18 | LS => | 3,14 | MO com LS => | 6,32 |
| | | | | Valor do BDI => 7,90 | | | Valor com BDI => | 39,50 |

| 8.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72701 | SINAPI | REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,79 | 9,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 24,73 | 2,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 20,58 | 2,46 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 60,15 | 0,48 |
| Insumo | 00000834 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,40 | 3,40 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0094000 | 53,09 | 0,49 |
| | | | | MO sem LS => 1,73 | LS => | 1,71 | MO com LS => | 3,44 |
| | | | | Valor do BDI => 2,44 | | | Valor com BDI => | 12,23 |

| 8.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00006 | Próprio | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 3000 LITROS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 1,0000000 | 1.842,47 | 1.842,47 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3370000 | 24,73 | 8,33 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3370000 | 20,62 | 6,94 |
| Insumo | 00043977 | SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 0,8771640 | 2.083,08 | 1.827,20 |
| | | | | MO sem LS => 4,98 | LS => | 4,91 | MO com LS => | 9,89 |
| | | | | Valor do BDI => 460,61 | | | Valor com BDI => | 2.303,08 |

| 8.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C1242 | SEINFRA | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | 0 | UN | 1,0000000 | 12,03 | 12,03 |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 23,48 | 3,52 |
| Insumo | I1180 | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | Material | M | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 |
| Insumo | I1092 | SEINFRA | ENGATE DE PVC | Material | UN | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| | | | | MO sem LS => 1,77 | LS => | 1,75 | MO com LS => | 3,52 |
| | | | | Valor do BDI => 3,00 | | | Valor com BDI => | 15,03 |

| 8.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72787 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 30,84 | 30,84 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 24,73 | 2,76 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 20,62 | 2,30 |
| Insumo | 00003143 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | Material | UN | 0,0188000 | 8,87 | 0,16 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 60,15 | 0,66 |

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0088000 | 53,09 | 0,46 |
| Insumo | 00000099 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | Material | | UN | 1,0000000 | 24,50 | 24,50 |
| | | | | MO sem LS => | 1,65 | LS => | 1,63 | MO com LS => | 3,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,71 | | | Valor com BDI => | 38,55 |

| 8.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72573 | SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 9,35 | 9,35 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1800000 | 20,58 | 3,70 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1800000 | 24,73 | 4,45 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0025000 | 60,15 | 0,15 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0071000 | 53,09 | 0,37 |
| | | | | MO sem LS => | 2,60 | LS => | 2,57 | MO com LS => | 5,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,33 | | | Valor com BDI => | 11,68 |

| 8.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72575 | SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 11,08 | 11,08 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1800000 | 20,58 | 3,70 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1800000 | 24,73 | 4,45 |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0030000 | 60,15 | 0,18 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0094000 | 53,09 | 0,49 |
| | | | | MO sem LS => | 2,60 | LS => | 2,57 | MO com LS => | 5,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,77 | | | Valor com BDI => | 13,85 |

| 8.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72579 | SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 16,84 | 16,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2500000 | 20,58 | 5,14 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2500000 | 24,73 | 6,18 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0040000 | 60,15 | 0,24 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0118000 | 53,09 | 0,62 |
| Insumo | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 4,66 | 4,66 |
| | | | | MO sem LS => | 3,62 | LS => | 3,56 | MO com LS => | 7,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,21 | | | Valor com BDI => | 21,05 |

| 8.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72572 | SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 9,18 | 9,18 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1700000 | 24,73 | 4,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1700000 | 20,58 | 3,49 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0059000 | 53,09 | 0,31 |
| Insumo | 00003499 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0020000 | 60,15 | 0,12 |
| | | | | MO sem LS => | 2,46 | LS => | 2,42 | MO com LS => | 4,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,29 | | | Valor com BDI => | 11,47 |

| 8.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72602 | SINAPI | JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 14,49 | 14,49 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2000000 | 24,73 | 4,94 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2000000 | 20,58 | 4,11 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0082000 | 53,09 | 0,43 |
| Insumo | 00003538 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0029000 | 60,15 | 0,17 |
| | | | | MO sem LS => | 2,89 | LS => | 2,85 | MO com LS => | 5,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,62 | | | Valor com BDI => | 18,11 |

| 8.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72601 | SINAPI | JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 11,14 | 11,14 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1800000 | 24,73 | 4,45 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1800000 | 20,58 | 3,70 |
| Insumo | 00003533 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 2,56 | 2,56 |

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0059000 | 53,09 | 0,31 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0020000 | 60,15 | 0,12 |
| | | | | MO sem LS => | 2,60 | LS => | 2,57 | MO com LS => | 5,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,78 | | | Valor com BDI => | 13,92 |

| 8.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72645 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,01 | 11,01 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 24,73 | 3,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 20,58 | 2,67 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0106000 | 53,09 | 0,56 |
| Insumo | 00003862 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,97 | 3,97 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0100000 | 60,15 | 0,60 |
| | | | | MO sem LS => | 1,88 | LS => | 1,85 | MO com LS => | 3,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,75 | | | Valor com BDI => | 13,76 |

| 8.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72646 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,30 | 12,30 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 24,73 | 3,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 20,58 | 2,88 |
| Insumo | 00003863 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,07 | 4,07 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0153000 | 53,09 | 0,81 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0180000 | 60,15 | 1,08 |
| | | | | MO sem LS => | 2,02 | LS => | 2,00 | MO com LS => | 4,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,07 | | | Valor com BDI => | 15,37 |

| 8.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72644 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,70 | 7,70 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 24,73 | 2,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 20,58 | 2,26 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 60,15 | 0,42 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0082000 | 53,09 | 0,43 |
| Insumo | 00003903 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,87 | 1,87 |
| | | | | MO sem LS => | 1,59 | LS => | 1,57 | MO com LS => | 3,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,92 | | | Valor com BDI => | 9,62 |

| 8.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72639 | SINAPI | LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,45 | 7,45 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 20,58 | 2,26 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 24,73 | 2,72 |
| Insumo | 00003143 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | Material | UN | 0,0240000 | 8,87 | 0,21 |
| Insumo | 00003884 | SINAPI | LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| | | | | MO sem LS => | 1,59 | LS => | 1,57 | MO com LS => | 3,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,86 | | | Valor com BDI => | 9,31 |

| 8.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74175/001 | SINAPI | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 108,23 | 108,23 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6100000 | 20,62 | 12,57 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6100000 | 24,73 | 15,08 |
| Insumo | 00006013 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 80,12 | 80,12 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,1200000 | 3,90 | 0,46 |
| | | | | MO sem LS => | 9,03 | LS => | 8,88 | MO com LS => | 17,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,05 | | | Valor com BDI => | 135,28 |

| 8.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74182/001 | SINAPI | REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 112,11 | 112,11 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8500000 | 20,62 | 17,52 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8500000 | 24,73 | 21,02 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,1838000 | 3,90 | 0,71 |
| Insumo | 00006010 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 72,86 | 72,86 |
| | | | | MO sem LS => | 12,58 | LS => | 12,37 | MO com LS => | 24,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,02 | | | Valor com BDI => | 140,13 |

| 8.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74177/001 | SINAPI | REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 85,88 | 85,88 |

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6100000 | 24,73 | 15,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6100000 | 20,62 | 12,57 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0560000 | 3,90 | 0,21 |
| Insumo | 00006006 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 58,02 | 58,02 |
| | | | | MO sem LS => 9,03 | LS => | 8,88 | MO com LS => | 17,91 |
| | | | | Valor do BDI => 21,47 | | | Valor com BDI => | 107,35 |

| 8.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74176/001 | SINAPI | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 93,46 | 93,46 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6100000 | 20,62 | 12,57 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6100000 | 24,73 | 15,08 |
| Insumo | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 65,45 | 65,45 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0940000 | 3,90 | 0,36 |
| | | | | MO sem LS => 9,03 | LS => | 8,88 | MO com LS => | 17,91 |
| | | | | Valor do BDI => 23,36 | | | Valor com BDI => | 116,82 |

| 8.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 85118 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 89,45 | 89,45 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6100000 | 20,62 | 12,57 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6100000 | 24,73 | 15,08 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0200000 | 3,90 | 0,07 |
| Insumo | 00006024 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | Material | UN | 1,0000000 | 61,73 | 61,73 |
| | | | | MO sem LS => 9,03 | LS => | 8,88 | MO com LS => | 17,91 |
| | | | | Valor do BDI => 22,36 | | | Valor com BDI => | 111,81 |

| 8.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72439 | SINAPI | TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,04 | 10,04 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 24,73 | 4,45 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 20,58 | 3,70 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0035000 | 60,15 | 0,21 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 1,12 | 1,12 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0106000 | 53,09 | 0,56 |
| | | | | MO sem LS => 2,60 | LS => | 2,57 | MO com LS => | 5,17 |
| | | | | Valor do BDI => 2,51 | | | Valor com BDI => | 12,55 |

| 8.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72441 | SINAPI | TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 20,14 | 20,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2300000 | 20,58 | 4,73 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2300000 | 24,73 | 5,68 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0153000 | 53,09 | 0,81 |
| Insumo | 00007141 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 8,62 | 8,62 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0050000 | 60,15 | 0,30 |
| | | | | MO sem LS => 3,33 | LS => | 3,28 | MO com LS => | 6,61 |
| | | | | Valor do BDI => 5,03 | | | Valor com BDI => | 25,17 |

| 8.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72442 | SINAPI | TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 22,77 | 22,77 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2700000 | 20,58 | 5,55 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2700000 | 24,73 | 6,67 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 60,15 | 0,42 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0212000 | 53,09 | 1,12 |
| Insumo | 00007142 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 9,01 | 9,01 |
| | | | | MO sem LS => 3,90 | LS => | 3,85 | MO com LS => | 7,75 |
| | | | | Valor do BDI => 5,69 | | | Valor com BDI => | 28,48 |

| 8.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72451 | SINAPI | TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 16,15 | 16,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 20,58 | 4,11 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 24,73 | 4,94 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0118000 | 53,09 | 0,62 |

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0040000 | 60,15 | 0,24 |
| Insumo | 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 6,24 | 6,24 |
| | | | | MO sem LS => | 2,89 | LS => | 2,85 | MO com LS => | 5,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,03 | | | Valor com BDI => | 20,18 |

| 8.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72456 | SINAPI | TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 32,70 | 32,70 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3000000 | 24,73 | 7,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3000000 | 20,58 | 6,17 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0294000 | 53,09 | 1,56 |
| Insumo | 00007131 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 16,90 | 16,90 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0110000 | 60,15 | 0,66 |
| | | | | MO sem LS => | 4,34 | LS => | 4,28 | MO com LS => | 8,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,17 | | | Valor com BDI => | 40,87 |

| 8.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 107,04 | 107,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0303000 | 20,58 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0960000 | 24,73 | 2,37 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | | UN | 0,0210000 | 3,90 | 0,08 |
| Insumo | 00013415 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | Material | | UN | 1,0000000 | 103,97 | 103,97 |
| | | | | MO sem LS => | 0,98 | LS => | 0,98 | MO com LS => | 1,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,76 | | | Valor com BDI => | 133,60 |

| 8.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74058/002 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4"COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 81,39 | 81,39 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6500000 | 20,62 | 13,40 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6500000 | 24,73 | 16,07 |
| Insumo | 00011824 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | | UN | 1,0000000 | 51,81 | 51,81 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | | UN | 0,0300000 | 3,90 | 0,11 |
| | | | | MO sem LS => | 9,62 | LS => | 9,46 | MO com LS => | 19,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,34 | | | Valor com BDI => | 101,73 |

| 8.33 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 75051/001 | SINAPI | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 7,96 | 7,96 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1000000 | 24,73 | 2,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1000000 | 20,58 | 2,05 |
| Insumo | 00009867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0000000 | 3,44 | 3,44 |
| | | | | MO sem LS => | 1,44 | LS => | 1,43 | MO com LS => | 2,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,99 | | | Valor com BDI => | 9,95 |

| 8.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 75051/002 | SINAPI | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 9,30 | 9,30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1200000 | 20,58 | 2,46 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1200000 | 24,73 | 2,96 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0000000 | 3,88 | 3,88 |
| | | | | MO sem LS => | 1,73 | LS => | 1,71 | MO com LS => | 3,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,32 | | | Valor com BDI => | 11,62 |

| 8.35 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 75051/003 | SINAPI | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 14,25 | 14,25 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1300000 | 20,58 | 2,67 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1300000 | 24,73 | 3,21 |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0000000 | 8,37 | 8,37 |
| | | | | MO sem LS => | 1,88 | LS => | 1,85 | MO com LS => | 3,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,56 | | | Valor com BDI => | 17,81 |

| 8.36 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 75051/004 | SINAPI | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 22,20 | 22,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2000000 | 24,73 | 4,94 |

PROCESSO Nº 9272302/2026
FLS Nº
VISTO



| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 20,58 | 4,11 |
| Insumo | 00009874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0000000 | 13,15 | 13,15 |
| | | | | MO sem LS => 2,89 | LS => | 2,85 | MO com LS => | 5,74 |
| | | | | Valor do BDI => 5,55 | | | Valor com BDI => | 27,75 |

| 8.37 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 75051/005 | SINAPI | TUBO DE PVC SOLDAVEL SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 25,28 | 25,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2400000 | 20,58 | 4,93 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2400000 | 24,73 | 5,93 |
| Insumo | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0000000 | 14,42 | 14,42 |
| | | | | MO sem LS => 3,47 | LS => | 3,42 | MO com LS => | 6,89 |
| | | | | Valor do BDI => 6,32 | | | Valor com BDI => | 31,60 |

| 8.38 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 1190 | ORSE | União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água | Tubos e Conexões de PVC Rígido | un | 1,0000000 | 10,34 | 10,34 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,0900000 | 3,65 | 0,32 |
| Insumo | 00009905/SINAPI | ORSE | Uniao pvc, soldavel, 20 mm, para agua fria predial | Material | un | 1,0000000 | 6,25 | 6,25 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,3500000 | 0,22 | 0,07 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,0060000 | 61,02 | 0,36 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0030000 | 63,36 | 0,19 |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 13,65 | 1,22 |
| Insumo | 00002696/SINAPI | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 18,21 | 1,63 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0900000 | 3,72 | 0,33 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0002700 | 190,35 | 0,05 |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de seguranca com bicqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0001440 | 64,80 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0143550 | 4,50 | 0,06 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000090 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000720 | 300,00 | 0,02 |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000360 | 17,55 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001080 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0183240 | 14,00 | 0,25 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0000540 | 63,00 | 0,00 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0000990 | 25,50 | 0,00 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0000360 | 60,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0,0004140 | 12,15 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0183240 | 5,00 | 0,09 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0000360 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0008100 | 175,00 | 0,14 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000090 | 37,17 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0008100 | 4,90 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Oculos branco proteção | Material | pr | 0,0001440 | 6,35 | 0,00 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0000630 | 22,80 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0008100 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0003240 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 00009905/SINAPI | ORSE | Uniao pvc, soldavel, 20 mm, para agua fria predial | Material | un | 1,0000000 | 6,25 | 6,25 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,3500000 | 0,22 | 0,07 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,0060000 | 61,02 | 0,36 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0030000 | 63,36 | 0,19 |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 13,65 | 1,22 |
| Insumo | 00002696/SINAPI | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 18,21 | 1,63 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000270 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000090 | 31,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SINAPI | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0,0000180 | 189,50 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000180 | 36,90 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => 1,43 | LS => | 1,42 | MO com LS => | 2,85 |
| | | | | Valor do BDI => 2,58 | | | Valor com BDI => | 12,92 |

| 8.39 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 1194 | ORSE | União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água | Tubos e Conexões de PVC Rígido | un | 1,0000000 | 33,97 | 33,97 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,1400000 | 3,65 | 0,51 |

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1400000 | 13,65 | 1,91 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1400000 | 3,72 | 0,52 |
| Insumo | 00002696/SINAPI | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,1400000 | 18,21 | 2,54 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,8300000 | 0,22 | 0,18 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0150000 | 63,36 | 0,95 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,0220000 | 61,02 | 1,34 |
| Insumo | 00009897/SINAPI | ORSE | Uniao pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial | Material | un | 1,0000000 | 26,08 | 26,08 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0004200 | 190,35 | 0,07 |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0002240 | 64,80 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0223300 | 4,50 | 0,10 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000140 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001120 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000560 | 17,55 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001680 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0285040 | 14,00 | 0,39 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0000840 | 63,00 | 0,00 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0001540 | 25,50 | 0,00 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0000560 | 60,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0,0006440 | 12,15 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0285040 | 5,00 | 0,14 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0000560 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0012600 | 175,00 | 0,22 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000140 | 37,17 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0012600 | 4,90 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002240 | 6,35 | 0,00 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0000980 | 22,80 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0012600 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0005040 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1400000 | 13,65 | 1,91 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000420 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000140 | 31,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SINAPI | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0,0000280 | 189,50 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000280 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00002696/SINAPI | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,1400000 | 18,21 | 2,54 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,8300000 | 0,22 | 0,18 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0150000 | 63,36 | 0,95 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,0220000 | 61,02 | 1,34 |
| Insumo | 00009897/SINAPI | ORSE | Uniao pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial | Material | un | 1,0000000 | 26,08 | 26,08 |
| | | | | MO sem LS => 2,24 | LS => | 2,21 | MO com LS => | 4,45 |
| | | | | Valor do BDI => 8,49 | | | Valor com BDI => | 42,46 |

| 8.40 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72739 | SINAPI | VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 797,04 | 797,04 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,3000000 | 24,73 | 81,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,3000000 | 20,58 | 67,91 |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 |
| Insumo | 00006140 | SINAPI | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") | Material | UN | 1,0000000 | 3,65 | 3,65 |
| Insumo | 00011786 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,0000000 | 537,81 | 537,81 |
| Insumo | 00001380 | SINAPI | CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL) | Material | KG | 0,2500000 | 5,69 | 1,42 |
| Insumo | 00011686 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1,1/2" X 20 CM) | Material | UN | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| Insumo | 00011955 | SINAPI | PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 4,78 | 9,56 |
| Insumo | 00011761 | SINAPI | ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO | Material | UN | 1,0000000 | 72,35 | 72,35 |
| | | | | MO sem LS => 47,85 | LS => | 47,05 | MO com LS => | 94,90 |

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS | | |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS | | |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ | | |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) | **BDI:** | 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

Valor do BDI => 199,26 Valor com BDI => 996,30

| 8.41 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 12491 | ORSE | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada (ref.: CD.21F.17), linha quadra, P.210.17, DECA ou similar, inclusive assento | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 1.232,67 | 1.232,67 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,65 | 7,30 |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 13,65 | 27,30 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,6000000 | 0,22 | 0,13 |
| Insumo | 13321 | ORSE | Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD | Material | un | 1,0000000 | 95,00 | 95,00 |
| Insumo | 13320 | ORSE | Assento para vaso sanitário, plástico, com slow close, ref.: AP.215.17, Linha quadra/polo/unic, da DECA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 279,90 | 279,90 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,72 | 7,44 |
| Insumo | 13319 | ORSE | Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha quadra, ref.: P.210.17, da Deca ou similar | Material | un | 1,0000000 | 499,00 | 499,00 |
| Insumo | 13303 | ORSE | Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar | Material | un | 1,0000000 | 279,90 | 279,90 |
| Insumo | 00002696/SINAPI | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 18,21 | 36,42 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0060000 | 190,35 | 1,14 |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0032000 | 64,80 | 0,20 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,3190000 | 4,50 | 1,43 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Prato simples 30cm | Material | un | 0,0002000 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0016000 | 300,00 | 0,48 |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0008000 | 17,55 | 0,01 |
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0024000 | 13,50 | 0,03 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,4072000 | 14,00 | 5,70 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0012000 | 63,00 | 0,07 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0022000 | 25,50 | 0,05 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0008000 | 60,00 | 0,04 |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0,0092000 | 12,15 | 0,11 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,4072000 | 5,00 | 2,03 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0008000 | 32,30 | 0,02 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0180000 | 175,00 | 3,15 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0002000 | 37,17 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0180000 | 4,90 | 0,08 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0032000 | 6,35 | 0,02 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0014000 | 22,80 | 0,03 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0180000 | 12,54 | 0,22 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0072000 | 18,00 | 0,12 |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 13,65 | 27,30 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,6000000 | 0,22 | 0,13 |
| Insumo | 13321 | ORSE | Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD | Material | un | 1,0000000 | 95,00 | 95,00 |
| Insumo | 13320 | ORSE | Assento para vaso sanitário, plástico, com slow close, ref.: AP.215.17, Linha quadra/polo/unic, da DECA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 279,90 | 279,90 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0006000 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 31,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SINAPI | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0,0004000 | 189,50 | 0,07 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0004000 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 13319 | ORSE | Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha quadra, ref.: P.210.17, da Deca ou similar | Material | un | 1,0000000 | 499,00 | 499,00 |
| Insumo | 13303 | ORSE | Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar | Material | un | 1,0000000 | 279,90 | 279,90 |
| Insumo | 00002696/SINAPI | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 18,21 | 36,42 |
| | | | | MO sem LS => 32,13 | LS => | 31,59 | MO com LS => | 63,72 |
| | | | | Valor do BDI => 308,16 | | | Valor com BDI => | 1.540,83 |

| 9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0489 | SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) | 0 | UN | 1,0000000 | 14,26 | 14,26 |
| Insumo | I1180 | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | Material | M | 1,4200000 | 0,36 | 0,51 |
| Insumo | I0303 | SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4" | Material | UN | 1,0000000 | 7,80 | 7,80 |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,1400000 | 23,48 | 3,28 |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,1400000 | 19,10 | 2,67 |
| | | | | MO sem LS => 3,00 | LS => | 2,95 | MO com LS => | 5,95 |
| | | | | Valor do BDI => 3,56 | | | Valor com BDI => | 17,82 |

| 9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74166/001 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 316,60 | 316,60 |

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 25,49 | 38,23 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,73 | 24,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 20,58 | 30,87 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,62 | 20,62 |
| Insumo | 00003279 | SINAPI | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM | Material | UN | 1,0000000 | 200,27 | 200,27 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0020000 | 90,00 | 0,18 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 2,0000000 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | MO sem LS => 36,61 | LS => | 36,00 | MO com LS => | 72,61 |
| | | | | Valor do BDI => 79,15 | | | Valor com BDI => | 395,75 |

| 9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72292 | SINAPI | CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 69,66 | 69,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,58 | 20,58 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,73 | 24,73 |
| Insumo | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 24,35 | 24,35 |
| | | | | MO sem LS => 14,50 | LS => | 14,26 | MO com LS => | 28,76 |
| | | | | Valor do BDI => 17,41 | | | Valor com BDI => | 87,07 |

| 9.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 40777 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA -FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 77,72 | 77,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 20,58 | 10,29 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 24,73 | 12,36 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0030000 | 53,09 | 0,15 |
| Insumo | 00011717 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 54,92 | 54,92 |
| | | | | MO sem LS => 7,25 | LS => | 7,13 | MO com LS => | 14,38 |
| | | | | Valor do BDI => 19,43 | | | Valor com BDI => | 97,15 |

| 9.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72547 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,13 | 10,13 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 24,73 | 2,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 20,58 | 2,05 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0176000 | 53,09 | 0,93 |
| Insumo | 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,44 | 4,44 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0040000 | 60,15 | 0,24 |
| | | | | MO sem LS => 1,44 | LS => | 1,43 | MO com LS => | 2,87 |
| | | | | Valor do BDI => 2,53 | | | Valor com BDI => | 12,66 |

| 9.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74197/001 | SINAPI | FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 2.222,42 | 2.222,42 |
| Composição Auxiliar | 92917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 26,3400000 | 13,75 | 362,17 |
| Composição Auxiliar | 92423 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,4200000 | 71,79 | 173,73 |
| Composição Auxiliar | 72131 | SINAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 6,9440000 | 204,59 | 1.420,67 |
| Composição Auxiliar | 5997 | SINAPI | BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,7700000 | 52,31 | 40,27 |
| Composição Auxiliar | 73983/001 | SINAPI | CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,3678400 | 613,28 | 225,58 |
| | | | | MO sem LS => 247,49 | LS => | 243,32 | MO com LS => | 490,81 |
| | | | | Valor do BDI => 555,60 | | | Valor com BDI => | 2.778,02 |

| 9.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72559 | SINAPI | JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,31 | 14,31 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 24,73 | 6,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,58 | 5,14 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0050000 | 60,15 | 0,30 |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,07 | 2,07 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0118000 | 53,09 | 0,62 |

PROCESSO Nº 272302/2026
FLS Nº
VISTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

MO sem LS => 3,62 | LS => 3,56 | MO com LS => 7,18
Valor do BDI => 3,57 | Valor com BDI => 17,88

| 9.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72561 | SINAPI | JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 16,92 | 16,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2700000 | 20,58 | 5,55 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2700000 | 24,73 | 6,67 |
| Insumo | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,35 | 3,35 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0176000 | 53,09 | 0,93 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 60,15 | 0,42 |
| | | | | MO sem LS => 3,90 | LS => 3,85 | | MO com LS => | 7,75 |
| | | | | Valor do BDI => 4,23 | | | Valor com BDI => | 21,15 |

| 9.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72556 | SINAPI | JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 30,06 | 30,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 20,58 | 8,23 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 24,73 | 9,89 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0300000 | 60,15 | 1,80 |
| Insumo | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,34 | 7,34 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0529000 | 53,09 | 2,80 |
| | | | | MO sem LS => 5,79 | LS => 5,70 | | MO com LS => | 11,49 |
| | | | | Valor do BDI => 7,51 | | | Valor com BDI => | 37,57 |

| 9.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72558 | SINAPI | JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,10 | 14,10 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 24,73 | 6,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,58 | 5,14 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0050000 | 60,15 | 0,30 |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | Material | UN | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0118000 | 53,09 | 0,62 |
| | | | | MO sem LS => 3,62 | LS => 3,56 | | MO com LS => | 7,18 |
| | | | | Valor do BDI => 3,52 | | | Valor com BDI => | 17,62 |

| 9.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72603 | SINAPI | JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 44,01 | 44,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 20,58 | 8,23 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 24,73 | 9,89 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0765000 | 53,09 | 4,06 |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 21,23 | 21,23 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0100000 | 60,15 | 0,60 |
| | | | | MO sem LS => 5,79 | LS => 5,70 | | MO com LS => | 11,49 |
| | | | | Valor do BDI => 11,00 | | | Valor com BDI => | 55,01 |

| 9.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72774 | SINAPI | JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 46,98 | 46,98 |
| Composição Auxiliar | 88748 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4720000 | 20,62 | 9,73 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4720000 | 24,73 | 11,67 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0911000 | 60,15 | 5,47 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0676000 | 53,09 | 3,58 |
| Insumo | 00003659 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 16,53 | 16,53 |
| | | | | MO sem LS => 6,98 | LS => 6,88 | | MO com LS => | 13,86 |
| | | | | Valor do BDI => 11,74 | | | Valor com BDI => | 58,72 |

| 9.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72604 | SINAPI | JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 20,89 | 20,89 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 24,73 | 6,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,58 | 5,14 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0141000 | 53,09 | 0,74 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0020000 | 60,15 | 0,12 |
| Insumo | 00003662 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,71 | 8,71 |

PROCESSO Nº 2722022026
FLS Nº
VISTO

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

MO sem LS => 3,62 | LS => 3,56 | MO com LS => 7,18
Valor do BDI => 5,22 | Valor com BDI => 26,11

| 9.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C2272 | SEINFRA | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | 0 | UN | 1,0000000 | 29,30 | 29,30 |
| Insumo | I1180 | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | Material | M | 0,2800000 | 0,36 | 0,10 |
| Insumo | I1865 | SEINFRA | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | Material | UN | 1,0000000 | 13,78 | 13,78 |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 23,48 | 5,87 |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 19,10 | 9,55 |
| | | | | MO sem LS => 7,77 | LS => | 7,65 | MO com LS => | 15,42 |
| | | | | Valor do BDI => 7,32 | | | Valor com BDI => | 36,62 |

| 9.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74198/001 | SINAPI | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 1.922,65 | 1.922,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 13,6670000 | 20,58 | 281,26 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 9,8290000 | 25,49 | 250,54 |
| Composição Auxiliar | 88313 | SINAPI | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,5690000 | 16,94 | 280,67 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1100000 | 1,95 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 25,30 | 18,97 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,2050000 | 90,00 | 18,45 |
| Insumo | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 10,7760000 | 8,82 | 95,04 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0320000 | 85,13 | 2,72 |
| Insumo | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,1870000 | 13,26 | 2,47 |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 1.222,0000000 | 0,73 | 892,06 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 55,3070000 | 0,85 | 47,01 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,2540000 | 85,58 | 21,73 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 10,2030000 | 1,13 | 11,52 |
| | | | | MO sem LS => 251,38 | LS => | 247,14 | MO com LS => | 498,52 |
| | | | | Valor do BDI => 480,66 | | | Valor com BDI => | 2.403,31 |

| 9.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72461 | SINAPI | TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 43,31 | 43,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4500000 | 20,58 | 9,26 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4500000 | 24,73 | 11,12 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,06 | 2,06 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1000000 | 21,91 | 2,19 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,65 | 3,65 |
| Insumo | 00011655 | SINAPI | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 15,03 | 15,03 |
| | | | | MO sem LS => 6,52 | LS => | 6,41 | MO com LS => | 12,93 |
| | | | | Valor do BDI => 10,82 | | | Valor com BDI => | 54,13 |

| 9.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74165/002 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 47,65 | 47,65 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 20,62 | 15,46 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 24,73 | 18,54 |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,4000000 | 9,50 | 13,30 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0037000 | 60,15 | 0,22 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0025000 | 53,09 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => 11,10 | LS => | 10,92 | MO com LS => | 22,02 |
| | | | | Valor do BDI => 11,91 | | | Valor com BDI => | 59,56 |

| 9.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74168/002 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 59,52 | 59,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6800000 | 20,62 | 14,02 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6800000 | 24,73 | 16,81 |
| Insumo | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,1000000 | 24,80 | 27,28 |
| Insumo | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,3300000 | 4,28 | 1,41 |
| | | | | MO sem LS => 10,05 | LS => | 9,90 | MO com LS => | 19,96 |
| | | | | Valor do BDI => 14,88 | | | Valor com BDI => | 74,40 |

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| 9.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,23 | 9,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0388000 | 20,58 | 0,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1232000 | 24,73 | 3,04 |
| Insumo | 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | Material | UN | 1,0000000 | 5,28 | 5,28 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0332000 | 3,90 | 0,12 |
| | | | | MO sem LS => 1,27 | LS => | 1,25 | MO com LS => | 2,52 |
| | | | | Valor do BDI => 2,30 | | | Valor com BDI => | 11,53 |

| 10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72104 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 52,75 | 52,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 20,58 | 7,20 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 24,96 | 8,73 |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0400000 | 121,66 | 4,86 |
| Insumo | 00001108 | SINAPI | CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | Material | M | 1,0500000 | 26,82 | 28,16 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,1000000 | 19,98 | 1,99 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0300000 | 60,54 | 1,81 |
| | | | | MO sem LS => 5,01 | LS => | 4,93 | MO com LS => | 9,94 |
| | | | | Valor do BDI => 13,18 | | | Valor com BDI => | 65,93 |

| 10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 83700 | SINAPI | TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M | 1,0000000 | 38,34 | 38,34 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5600000 | 20,62 | 11,54 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5600000 | 24,73 | 13,84 |
| Insumo | 00009881 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 150 MM, PARA VENTILACAO | Material | M | 1,0100000 | 12,84 | 12,96 |
| | | | | MO sem LS => 8,29 | LS => | 8,15 | MO com LS => | 16,44 |
| | | | | Valor do BDI => 9,58 | | | Valor com BDI => | 47,92 |

| 10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 9967 | ORSE | Joelho 90° pvc rigido soldável d=150mm Rev. 01 - 10/2022 | Tubos e Conexões de PVC Rígido | un | 1,0000000 | 65,20 | 65,20 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 13,65 | 4,09 |
| Insumo | 00002696/SINAPI | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 18,21 | 5,46 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,65 | 1,09 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,1600000 | 61,02 | 9,76 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,1000000 | 63,36 | 6,33 |
| Insumo | 10383 | ORSE | Joelho 90 pvc sanitario d= 150mm | Material | un | 1,0000000 | 37,38 | 37,38 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,72 | 1,11 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 13,65 | 4,09 |
| Insumo | 00002696/SINAPI | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 18,21 | 5,46 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0009000 | 190,35 | 0,17 |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0004800 | 64,80 | 0,03 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0478500 | 4,50 | 0,21 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000300 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002400 | 300,00 | 0,07 |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001200 | 17,55 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0003600 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0610800 | 14,00 | 0,85 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0001800 | 63,00 | 0,01 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0003300 | 25,50 | 0,00 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0001200 | 60,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0,0013800 | 12,15 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0610800 | 5,00 | 0,30 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0001200 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0027000 | 175,00 | 0,47 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000300 | 37,17 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0027000 | 4,90 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004800 | 6,35 | 0,00 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0002100 | 22,80 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0027000 | 12,54 | 0,03 |

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0010800 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,1600000 | 61,02 | 9,76 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,1000000 | 63,36 | 6,33 |
| Insumo | 10383 | ORSE | Joelho 90 pvc sanitario d= 150mm | Material | un | 1,0000000 | 37,38 | 37,38 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000900 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000300 | 31,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SINAPI | ORSE | Caminho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0,0000600 | 189,50 | 0,01 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000600 | 36,90 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => 4,81 | LS => | 4,74 | MO com LS => | 9,55 |
| | | | | Valor do BDI => 16,30 | | | Valor com BDI => | 81,50 |

| 10.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72685 | SINAPI | RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 38,74 | 38,74 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 24,73 | 12,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 20,58 | 10,29 |
| Insumo | 00011745 | SINAPI | RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 16,09 | 16,09 |
| | | | | MO sem LS => 7,25 | LS => | 7,13 | MO com LS => | 14,38 |
| | | | | Valor do BDI => 9,68 | | | Valor com BDI => | 48,42 |

| 10.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C4026 | SEINFRA | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO | 0 | M | 1,0000000 | 233,81 | 233,81 |
| Composição Auxiliar | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | 0 | m³ | 0,1000000 | 48,91 | 4,89 |
| Composição Auxiliar | C1405 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | 0 | m² | 0,4000000 | 140,09 | 56,03 |
| Composição Auxiliar | C0841 | SEINFRA | CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | 0 | m³ | 0,0600000 | 512,38 | 30,74 |
| Insumo | I0464 | SEINFRA | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m) | Material | M | 4,0000000 | 17,11 | 68,44 |
| Insumo | I7546 | SEINFRA | CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2) | Material | m² | 0,2500000 | 294,86 | 73,71 |
| | | | | MO sem LS => 17,58 | LS => | 17,30 | MO com LS => | 34,88 |
| | | | | Valor do BDI => 58,45 | | | Valor com BDI => | 292,26 |

| 11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73861/020 | SINAPI | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 25,96 | 25,96 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 25,80 | 6,45 |
| Insumo | 00002574 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 13,87 | 13,87 |
| Insumo | 00039175 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 3,0000000 | 1,24 | 3,72 |
| Insumo | 00039209 | SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 3,0000000 | 0,64 | 1,92 |
| | | | | MO sem LS => 2,15 | LS => | 2,13 | MO com LS => | 4,28 |
| | | | | Valor do BDI => 6,49 | | | Valor com BDI => | 32,45 |

| 11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73861/014 | SINAPI | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 22,23 | 22,23 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 25,80 | 6,45 |
| Insumo | 00002593 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 12,02 | 12,02 |
| Insumo | 00039209 | SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 0,64 | 1,28 |
| Insumo | 00039175 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 1,24 | 2,48 |
| | | | | MO sem LS => 2,15 | LS => | 2,13 | MO com LS => | 4,28 |
| | | | | Valor do BDI => 5,55 | | | Valor com BDI => | 27,78 |

| 11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 83460 | SINAPI | CONDULETE PVC TIPO "TA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 31,03 | 31,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,80 | 7,74 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 21,58 | 6,47 |
| Insumo | 00012024 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONDULETE PVC TIPO "TA" D = 3/4" S/TAMPA" | Material | UN | 1,0000000 | 16,82 | 16,82 |
| | | | | MO sem LS => 4,53 | LS => | 4,47 | MO com LS => | 9,00 |
| | | | | Valor do BDI => 7,75 | | | Valor com BDI => | 38,78 |

| 11.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 83462 | SINAPI | CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 28,80 | 28,80 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,80 | 7,74 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 21,58 | 6,47 |
| Insumo | 00012029 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA" | Material | UN | 1,0000000 | 14,59 | 14,59 |
| | | | | MO sem LS => 4,53 | LS => | 4,47 | MO com LS => | 9,00 |
| | | | | Valor do BDI => 7,20 | | | Valor com BDI => | 36,00 |

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| 11.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 83387 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 10,82 | 10,82 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 21,58 | 3,23 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 25,80 | 3,87 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 3,72 | 3,72 |
| | | | | MO sem LS => 2,26 | LS => | 2,23 | MO com LS => | 4,49 |
| | | | | Valor do BDI => 2,70 | | | Valor com BDI => | 13,52 |

| 11.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 83386 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 14,49 | 14,49 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 21,58 | 3,23 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 25,80 | 3,87 |
| Insumo | 00001873 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 7,39 | 7,39 |
| | | | | MO sem LS => 2,26 | LS => | 2,23 | MO com LS => | 4,49 |
| | | | | Valor do BDI => 3,62 | | | Valor com BDI => | 18,11 |

| 11.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73860/008 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 5,86 | 5,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 20,58 | 1,02 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 25,80 | 1,29 |
| Insumo | 00000984 | SINAPI | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,0000000 | 3,49 | 3,49 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0112000 | 5,67 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => 0,73 | LS => | 0,72 | MO com LS => | 1,45 |
| | | | | Valor do BDI => 1,46 | | | Valor com BDI => | 7,32 |

| 11.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73860/009 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 6,43 | 6,43 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0610000 | 20,58 | 1,25 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0610000 | 25,80 | 1,57 |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0112000 | 5,67 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => 0,89 | LS => | 0,88 | MO com LS => | 1,77 |
| | | | | Valor do BDI => 1,60 | | | Valor com BDI => | 8,03 |

| 11.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73860/012 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 18,10 | 18,10 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 25,80 | 2,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 20,58 | 1,85 |
| Insumo | 00000979 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 1,0000000 | 13,93 | 13,93 |
| | | | | MO sem LS => 1,32 | LS => | 1,30 | MO com LS => | 2,62 |
| | | | | Valor do BDI => 4,52 | | | Valor com BDI => | 22,62 |

| 11.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73860/022 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 39,64 | 39,64 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 25,80 | 3,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 20,58 | 3,08 |
| Insumo | 00000987 | SINAPI | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 | Material | M | 1,0000000 | 32,69 | 32,69 |
| | | | | MO sem LS => 2,19 | LS => | 2,17 | MO com LS => | 4,36 |
| | | | | Valor do BDI => 9,91 | | | Valor com BDI => | 49,55 |

| 11.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72339 | SINAPI | TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 66,56 | 66,56 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4500000 | 25,80 | 11,61 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4500000 | 21,58 | 9,71 |
| Insumo | 00007524 | SINAPI | TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA | Material | UN | 1,0000000 | 45,24 | 45,24 |
| | | | | MO sem LS => 6,80 | LS => | 6,70 | MO com LS => | 13,50 |

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

Valor do BDI => 16,64 Valor com BDI => 83,20

| 11.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72331 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 13,73 | 13,73 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 25,80 | 6,45 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 21,58 | 3,23 |
| Insumo | 00007564 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV | Material | UN | 1,0000000 | 4,05 | 4,05 |
| | | | | MO sem LS => 3,13 | LS => | 3,08 | MO com LS => | 6,21 |
| | | | | Valor do BDI => 3,43 | | | Valor com BDI => | 17,16 |

| 11.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74130/001 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 13,12 | 13,12 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1250000 | 25,80 | 3,22 |
| Insumo | 00002370 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | Material | UN | 1,0000000 | 9,90 | 9,90 |
| | | | | MO sem LS => 1,07 | LS => | 1,07 | MO com LS => | 2,14 |
| | | | | Valor do BDI => 3,28 | | | Valor com BDI => | 16,40 |

| 11.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74130/003 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 57,15 | 57,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 25,80 | 3,87 |
| Insumo | 00002388 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 53,28 | 53,28 |
| | | | | MO sem LS => 1,29 | LS => | 1,27 | MO com LS => | 2,56 |
| | | | | Valor do BDI => 14,28 | | | Valor com BDI => | 71,43 |

| 11.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74130/006 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 311,77 | 311,77 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 21,58 | 8,63 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 25,80 | 10,32 |
| Insumo | 00002391 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA | Material | UN | 1,0000000 | 292,82 | 292,82 |
| | | | | MO sem LS => 6,05 | LS => | 5,96 | MO com LS => | 12,01 |
| | | | | Valor do BDI => 77,94 | | | Valor com BDI => | 389,71 |

| 11.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74130/010 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 485,15 | 485,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 25,80 | 10,32 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 21,58 | 8,63 |
| Insumo | 00002377 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | Material | UN | 1,0000000 | 466,20 | 466,20 |
| | | | | MO sem LS => 6,05 | LS => | 5,96 | MO com LS => | 12,01 |
| | | | | Valor do BDI => 121,28 | | | Valor com BDI => | 606,43 |

| 11.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 7996 | ORSE | Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 302,00 | 302,00 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,58 | 2,14 |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 13,65 | 8,19 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,72 | 2,23 |
| Insumo | 7943 | ORSE | Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA | Material | un | 1,0000000 | 278,50 | 278,50 |
| Insumo | 00002436/SINAPI | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 18,21 | 10,92 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0007200 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004800 | 300,00 | 0,14 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0018000 | 190,35 | 0,34 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0001200 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1221600 | 5,00 | 0,61 |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002400 | 17,55 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1221600 | 14,00 | 1,71 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0054000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0957000 | 4,50 | 0,43 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0054000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0001200 | 163,00 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0009600 | 6,35 | 0,00 |

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0054000 | 175,00 | 0,94 |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0009000 | 64,80 | 0,05 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000600 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0001200 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0,0027600 | 12,15 | 0,03 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0021600 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 13,65 | 8,19 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001800 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000600 | 31,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SINAPI | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0,0001200 | 189,50 | 0,02 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001200 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 7943 | ORSE | Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA | Material | un | 1,0000000 | 278,50 | 278,50 |
| Insumo | 00002436/SINAPI | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 18,21 | 10,92 |
| | | | | MO sem LS => 9,63 | LS => | 9,48 | MO com LS => | 19,11 |
| | | | | Valor do BDI => 75,50 | | | Valor com BDI => | 377,50 |

| 11.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74131/004 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 550,66 | 550,66 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 25,80 | 64,50 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 21,58 | 53,95 |
| Insumo | 00012038 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 432,21 | 432,21 |
| | | | | MO sem LS => 37,86 | LS => | 37,23 | MO com LS => | 75,09 |
| | | | | Valor do BDI => 137,66 | | | Valor com BDI => | 688,32 |

| 11.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 12222 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 137,51 | 137,51 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,59 | 1,43 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,6000000 | 3,58 | 5,72 |
| Insumo | 10386 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | Material | un | 1,0000000 | 81,37 | 81,37 |
| Insumo | 00004750/SINAPI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 18,21 | 7,28 |
| Insumo | 00002436/SINAPI | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 1,6000000 | 18,21 | 29,13 |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 13,65 | 8,19 |
| Composição | 87296 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0040000 | 518,67 | 2,07 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,72 | 2,23 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2646800 | 14,00 | 3,70 |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0019200 | 64,80 | 0,12 |
| Insumo | 41/4 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0002000 | 10,80 | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0005200 | 17,55 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1872600 | 4,50 | 0,84 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001600 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0010400 | 300,00 | 0,31 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0002800 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000400 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0117000 | 175,00 | 2,04 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0117000 | 12,54 | 0,14 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001600 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0002800 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000800 | 40,80 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0039000 | 190,35 | 0,74 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2646800 | 5,00 | 1,32 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0020800 | 6,35 | 0,01 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000400 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0046800 | 18,00 | 0,08 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000800 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000800 | 15,40 | 0,00 |

PROCESSO Nº 9292024/2026
FLS Nº
VISTO

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0,0059800 | 12,15 | 0,07 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000400 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0117000 | 4,90 | 0,05 |
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0015600 | 13,50 | 0,02 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0003200 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0003200 | 163,00 | 0,05 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001600 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0003200 | 47,69 | 0,01 |
| Insumo | 10386 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | Material | un | 1,0000000 | 81,37 | 81,37 |
| Insumo | 00004750/SINAPI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 18,21 | 7,28 |
| Insumo | 00002436/SINAPI | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 1,6000000 | 18,21 | 29,13 |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 13,65 | 8,19 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 0,0157200 | 4,64 | 0,07 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 0,0157200 | 1,34 | 0,02 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 0,0157200 | 0,63 | 0,00 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0128013 | 13,02 | 0,16 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 0,0126800 | 0,01 | 0,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 0,0126800 | 0,86 | 0,01 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 0,0157200 | 0,01 | 0,00 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0048400 | 90,00 | 0,43 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0031142 | 11,74 | 0,03 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 0,0030400 | 0,61 | 0,00 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 0,0030400 | 1,33 | 0,00 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 0,7247600 | 1,13 | 0,81 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000012 | 23.785,87 | 0,02 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 0,0074071 | 0,90 | 0,00 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5435600 | 0,85 | 0,46 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001600 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000600 | 31,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SINAPI | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0,0001200 | 189,50 | 0,02 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001200 | 36,90 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => 22,58 | LS => | 22,21 | MO com LS => | 44,79 |
| | | | | Valor do BDI => 34,37 | | | Valor com BDI => | 171,88 |

| 11.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74252/001 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 22,68 | 22,68 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 21,58 | 6,47 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,80 | 7,74 |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | Material | M | 1,1000000 | 7,70 | 8,47 |
| | | | | MO sem LS => 4,53 | LS => | 4,47 | MO com LS => | 9,00 |
| | | | | Valor do BDI => 5,67 | | | Valor com BDI => | 28,35 |

| 11.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73613 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 19,63 | 19,63 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 21,58 | 6,47 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,80 | 7,74 |
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | Material | M | 1,1000000 | 4,93 | 5,42 |
| | | | | MO sem LS => 4,53 | LS => | 4,47 | MO com LS => | 9,00 |
| | | | | Valor do BDI => 4,90 | | | Valor com BDI => | 24,53 |

| 11.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 55865 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 33,71 | 33,71 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4500000 | 21,58 | 9,71 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4500000 | 25,80 | 11,61 |
| Insumo | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | Material | M | 1,1000000 | 11,27 | 12,39 |
| | | | | MO sem LS => 6,80 | LS => | 6,70 | MO com LS => | 13,50 |
| | | | | Valor do BDI => 8,42 | | | Valor com BDI => | 42,13 |

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| 11.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72308 | SINAPI | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | | M | 1,0000000 | 30,69 | 30,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 21,58 | 10,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 25,80 | 12,90 |
| Insumo | 00021128 | SINAPI | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | Material | | M | 1,0500000 | 6,67 | 7,00 |
| | | | | MO sem LS => | 7,56 | LS => | 7,45 | MO com LS => | 15,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,67 | | Valor com BDI => | | 38,36 |

| 11.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72309 | SINAPI | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | | M | 1,0000000 | 32,74 | 32,74 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 25,80 | 12,90 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 21,58 | 10,79 |
| Insumo | 00021136 | SINAPI | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | Material | | M | 1,0500000 | 8,62 | 9,05 |
| | | | | MO sem LS => | 7,56 | LS => | 7,45 | MO com LS => | 15,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,18 | | Valor com BDI => | | 40,92 |

| 11.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72310 | SINAPI | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | | M | 1,0000000 | 53,21 | 53,21 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7500000 | 21,58 | 16,18 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7500000 | 25,80 | 19,35 |
| Insumo | 00021130 | SINAPI | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | Material | | M | 1,0500000 | 16,84 | 17,68 |
| | | | | MO sem LS => | 11,35 | LS => | 11,17 | MO com LS => | 22,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,30 | | Valor com BDI => | | 66,51 |

| 11.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73953/006 | SINAPI | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | UN | 1,0000000 | 188,61 | 188,61 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 20,58 | 20,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 25,80 | 25,80 |
| Insumo | 00003799 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | Material | | UN | 1,0000000 | 142,23 | 142,23 |
| | | | | MO sem LS => | 14,69 | LS => | 14,46 | MO com LS => | 29,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 47,15 | | Valor com BDI => | | 235,76 |

| 11.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73953/005 | SINAPI | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | UN | 1,0000000 | 146,49 | 146,49 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,8500000 | 25,80 | 21,93 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,8500000 | 20,58 | 17,49 |
| Insumo | 00003780 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | Material | | UN | 1,0000000 | 107,07 | 107,07 |
| | | | | MO sem LS => | 12,49 | LS => | 12,28 | MO com LS => | 24,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 36,62 | | Valor com BDI => | | 183,11 |

| 11.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74246/001 | SINAPI | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | | UN | 1,0000000 | 437,60 | 437,60 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,0000000 | 25,80 | 51,60 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,0000000 | 21,58 | 43,16 |
| Insumo | 00012273 | SINAPI | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | Material | | UN | 1,0000000 | 113,42 | 113,42 |
| Insumo | 00012318 | SINAPI | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT | Material | | UN | 1,0000000 | 161,88 | 161,88 |
| Insumo | 00003752 | SINAPI | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40) | Material | | UN | 1,0000000 | 67,54 | 67,54 |
| | | | | MO sem LS => | 30,29 | LS => | 29,79 | MO com LS => | 60,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 109,40 | | Valor com BDI => | | 547,00 |

| 12.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0536 | SEINFRA | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | 0 | | m² | 1,0000000 | 165,01 | 165,01 |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | | KG | 11,8400000 | 0,71 | 8,40 |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | | m³ | 0,0610000 | 83,58 | 5,09 |
| Insumo | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | | KG | 5,0000000 | 0,96 | 4,80 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | | H | 2,3000000 | 24,16 | 55,56 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | | H | 2,8000000 | 18,46 | 51,68 |
| Insumo | I2082 | SEINFRA | TIJOLO MACIÇO COMUM | Material | | UN | 84,0000000 | 0,47 | 39,48 |
| | | | | MO sem LS => | 54,07 | LS => | 53,17 | MO com LS => | 107,24 |

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

Valor do BDI => 41,25 Valor com BDI => 206,26

| 12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 681 | ORSE | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) | Pontos de Suprimento de Telefone | un | 1,0000000 | 6,05 | 6,05 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 664 | ORSE | Conector p/ haste de aterramento 5/8" | Material | un | 1,0000000 | 5,00 | 5,00 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,0500000 | 3,58 | 0,17 |
| Insumo | 00002436/SINAPI | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,0500000 | 18,21 | 0,91 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 664 | ORSE | Conector p/ haste de aterramento 5/8" | Material | un | 1,0000000 | 5,00 | 5,00 |
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0000300 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000200 | 300,00 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0000750 | 190,35 | 0,01 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000100 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0050900 | 5,00 | 0,02 |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000100 | 17,55 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0050900 | 14,00 | 0,07 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0002250 | 12,54 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0032700 | 4,50 | 0,01 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0002250 | 4,90 | 0,00 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0000100 | 163,00 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000400 | 6,35 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0002250 | 175,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0000350 | 64,80 | 0,00 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000050 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000100 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0,0001150 | 12,15 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0000900 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 00002436/SINAPI | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,0500000 | 18,21 | 0,91 |
| | | | | MO sem LS => 0,45 | | LS => 0,46 | MO com LS => | 0,91 |
| | | | | Valor do BDI => 1,51 | | | Valor com BDI => | 7,56 |

| 12.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72929 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 73,28 | 73,28 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7100000 | 25,80 | 18,31 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7100000 | 21,58 | 15,32 |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1,0300000 | 35,41 | 36,47 |
| Insumo | 00003396 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | Material | UN | 0,5000000 | 5,55 | 2,77 |
| Insumo | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| | | | | MO sem LS => 10,75 | | LS => 10,57 | MO com LS => | 21,32 |
| | | | | Valor do BDI => 18,32 | | | Valor com BDI => | 91,60 |

| 12.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 68069 | SINAPI | HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,0M COM CONECTOR | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 90,45 | 90,45 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 21,58 | 8,63 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 25,80 | 10,32 |
| Insumo | 00003380 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | Material | UN | 1,0000000 | 71,50 | 71,50 |
| | | | | MO sem LS => 6,05 | | LS => 5,96 | MO com LS => | 12,01 |
| | | | | Valor do BDI => 22,61 | | | Valor com BDI => | 113,06 |

| 12.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 75030/003 | SINAPI | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 42,48 | 42,48 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 20,62 | 10,31 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 24,73 | 12,36 |
| Insumo | 00009874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,5000000 | 13,15 | 19,72 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0012000 | 53,09 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0005000 | 60,15 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => 7,40 | | LS => 7,28 | MO com LS => | 14,68 |
| | | | | Valor do BDI => 10,62 | | | Valor com BDI => | 53,10 |

| 12.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72262 | SINAPI | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 21,12 | 21,12 |

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,80 | 7,74 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 21,58 | 6,47 |
| Insumo | 00001587 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 6,91 | 6,91 |
| | | | | MO sem LS => 4,53 | LS => | 4,47 | MO com LS => | 9,00 |
| | | | | Valor do BDI => 5,28 | | | Valor com BDI => | 26,40 |

| 13.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73787/001 | SINAPI | ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 276,42 | 276,42 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 468,04 | 8,42 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,49 | 25,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,3800000 | 20,58 | 69,56 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,42 | 24,42 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 25,30 | 12,65 |
| Insumo | 00010935 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M | Material | m² | 1,1000000 | 44,69 | 49,15 |
| Insumo | 00007696 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,7200000 | 75,21 | 54,15 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0400000 | 20,32 | 0,81 |
| Insumo | 00006298 | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | Material | UN | 0,4000000 | 74,06 | 29,62 |
| Insumo | 00006188 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | m² | 0,0480000 | 33,33 | 1,59 |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,0320000 | 17,66 | 0,56 |
| | | | | MO sem LS => 41,53 | LS => | 40,83 | MO com LS => | 82,36 |
| | | | | Valor do BDI => 69,10 | | | Valor com BDI => | 345,52 |

| 13.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74238/002 | SINAPI | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 953,31 | 953,31 |
| Composição Auxiliar | 98764 | SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF 06/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 3,8200000 | 4,39 | 16,76 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,5000000 | 20,58 | 236,67 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,0000000 | 25,30 | 177,10 |
| Composição Auxiliar | 98765 | SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6700000 | 0,13 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5000000 | 26,26 | 118,17 |
| Insumo | 00007697 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,4318000 | 52,15 | 74,66 |
| Insumo | 00021010 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 6,7407000 | 32,35 | 218,06 |
| Insumo | 00007167 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | Material | m² | 1,1000000 | 25,06 | 27,56 |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 3,3700000 | 25,00 | 84,25 |
| | | | | MO sem LS => 166,08 | LS => | 163,28 | MO com LS => | 329,36 |
| | | | | Valor do BDI => 238,32 | | | Valor com BDI => | 1.191,63 |

| 13.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C4068 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | 0 | m² | 1,0000000 | 411,71 | 411,71 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 18,46 | 36,92 |
| Insumo | I7893 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 342,58 | 342,58 |
| Insumo | I0108 | SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0080000 | 119,58 | 0,95 |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 3,2000000 | 0,71 | 2,27 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 24,16 | 28,99 |
| | | | | MO sem LS => 33,23 | LS => | 32,68 | MO com LS => | 65,91 |
| | | | | Valor do BDI => 102,92 | | | Valor com BDI => | 514,63 |

| 13.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 2410 | ORSE | Banco de concreto sem encosto largura = 45cm | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 95,00 | 95,00 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 252 | ORSE | Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m | Material | un | 1,0000000 | 95,00 | 95,00 |
| **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 252 | ORSE | Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m | Material | un | 1,0000000 | 95,00 | 95,00 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 23,75 | | | Valor com BDI => | 118,75 |

| 13.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C1898 | SEINFRA | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | 0 | M | 1,0000000 | 195,88 | 195,88 |
| Insumo | I0108 | SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0005000 | 119,58 | 0,05 |

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 0,1500000 | 0,71 | 0,10 |
| Insumo | I1646 | SEINFRA | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | Material | M | 1,0000000 | 159,07 | 159,07 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,3500000 | 18,46 | 6,46 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 24,16 | 6,04 |
| Insumo | I1530 | SEINFRA | MONTADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 24,16 | 24,16 |
| | | | | MO sem LS => 18,48 | LS => | 18,18 | MO com LS => | 36,66 |
| | | | | Valor do BDI => 48,97 | | | Valor com BDI => | 244,85 |

| 13.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74125/001 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 594,84 | 594,84 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 24,42 | 48,84 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 21,13 | 42,26 |
| Insumo | 00004375 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | Material | UN | 8,0000000 | 0,10 | 0,80 |
| Insumo | 00011059 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ") | Material | UN | 8,0000000 | 0,47 | 3,76 |
| Insumo | 00011186 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | m² | 1,0000000 | 469,41 | 469,41 |
| Insumo | 00020017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 4,2000000 | 7,09 | 29,77 |
| | | | | MO sem LS => 28,71 | LS => | 28,23 | MO com LS => | 56,94 |
| | | | | Valor do BDI => 148,71 | | | Valor com BDI => | 743,55 |

| 13.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103769 | SINAPI | PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 5.111,89 | 5.111,89 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,9167000 | 20,58 | 60,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,7500000 | 25,49 | 223,03 |
| Composição Auxiliar | 97064 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE"(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 6,0000000 | 186,08 | 1.116,48 |
| Insumo | 00025400 | SINAPI | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO) | Material | UN | 1,0000000 | 3.711,59 | 3.711,59 |
| Insumo | 00010527 | SINAPI | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | Equipamento | MXMES | 0,0389000 | 20,00 | 0,77 |
| | | | | MO sem LS => 423,14 | LS => | 415,99 | MO com LS => | 839,13 |
| | | | | Valor do BDI => 1.277,97 | | | Valor com BDI => | 6.389,86 |

| 13.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10069 | ORSE | Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) | Urbanização de Parques e Praças | par | 1,0000000 | 4.539,57 | 4.539,57 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00025398/SINAPI | ORSE | Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadros em tubo de1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm | Material | un | 1,0000000 | 4.539,57 | 4.539,57 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00025398/SINAPI | ORSE | Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadros em tubo de1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm | Material | un | 1,0000000 | 4.539,57 | 4.539,57 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 1.134,89 | | | Valor com BDI => | 5.674,46 |

| 13.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C1351 | SEINFRA | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | 0 | CJ | 1,0000000 | 2.703,16 | 2.703,16 |
| Insumo | I1140 | SEINFRA | REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | Material | CJ | 1,0000000 | 2.703,16 | 2.703,16 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 675,79 | | | Valor com BDI => | 3.378,95 |

| 13.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74111/001 | SINAPI | SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 66,82 | 66,82 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 25,49 | 3,82 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 20,58 | 2,05 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 0,1350000 | 1,07 | 0,14 |
| Insumo | 00020249 | SINAPI | SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= "2,0" CM | Material | M | 1,0000000 | 60,81 | 60,81 |
| | | | | MO sem LS => 1,87 | LS => | 1,85 | MO com LS => | 3,72 |
| | | | | Valor do BDI => 16,70 | | | Valor com BDI => | 83,52 |

| 13.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74243/001 | SINAPI | LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 |

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1400000 | 20,58 | 2,88 |
| | | | | MO sem LS => | 0,84 | LS => | 0,84 | MO com LS => | 1,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,72 | | | Valor com BDI => | 3,60 |

### Composições Auxiliares

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 21,22 | 21,22 |
| Composição Auxiliar | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 4,64 | 4,64 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1,0000000 | 12,38 | 12,38 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| | | | | MO sem LS => | 6,32 | LS => | 6,22 | MO com LS => | 12,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,30 | | | Valor com BDI => | 26,52 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 |
| Composição Auxiliar | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 4,64 | 4,64 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1,0000000 | 12,38 | 12,38 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => | 6,34 | LS => | 6,25 | MO com LS => | 12,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,28 | | | Valor com BDI => | 26,41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 21,27 | 21,27 |
| Composição Auxiliar | 95312 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 |
| Insumo | 00006127 | SINAPI | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1,0000000 | 12,38 | 12,38 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 4,64 | 4,64 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| | | | | MO sem LS => | 6,34 | LS => | 6,25 | MO com LS => | 12,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,31 | | | Valor com BDI => | 26,58 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | M | 1,0000000 | 10,72 | 10,72 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0680000 | 24,42 | 1,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0340000 | 20,58 | 0,69 |
| Insumo | 00020017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | | M | 1,1630000 | 7,09 | 8,24 |
| Insumo | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | | KG | 0,0060000 | 22,85 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => | 0,74 | LS => | 0,73 | MO com LS => | 1,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,68 | | | Valor com BDI => | 13,40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72131 | SINAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | PARE - PAREDES/PAINEIS | m³ | 1,0000000 | 204,59 | 204,59 |
| Composição Auxiliar | 87335 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0220000 | 546,92 | 12,03 |

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7000000 | 20,58 | 34,98 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6000000 | 25,49 | 40,78 |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 160,0000000 | 0,73 | 116,80 |
| | | | | MO sem LS => 24,58 | LS => | 24,17 | MO com LS => | 48,75 |
| | | | | Valor do BDI => 51,14 | | | Valor com BDI => | 255,73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0174 | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | 0 | m³ | 1,0000000 | 433,91 | 433,91 |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 1,2160000 | 83,58 | 101,63 |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 208,0000000 | 0,71 | 147,68 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 10,0000000 | 18,46 | 184,60 |
| | | | | MO sem LS => 93,08 | LS => | 91,52 | MO com LS => | 184,60 |
| | | | | Valor do BDI => 108,47 | | | Valor com BDI => | 542,38 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 6022 | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 841,47 | 841,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 19,4738000 | 20,58 | 400,77 |
| Insumo | 00000366 | SINAPI | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,2430000 | 90,00 | 111,87 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 291,0000000 | 1,13 | 328,83 |
| | | | | MO sem LS => 118,03 | LS => | 116,04 | MO com LS => | 234,07 |
| | | | | Valor do BDI => 210,36 | | | Valor com BDI => | 1.051,83 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88627 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 656,34 | 656,34 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,7800000 | 20,58 | 180,69 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 75,4700000 | 1,13 | 85,28 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1300000 | 90,00 | 101,70 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 339,6200000 | 0,85 | 288,67 |
| | | | | MO sem LS => 53,21 | LS => | 52,32 | MO com LS => | 105,53 |
| | | | | Valor do BDI => 164,08 | | | Valor com BDI => | 820,42 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 688,04 | 688,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,1000000 | 20,58 | 228,43 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1400000 | 90,00 | 102,60 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 192,5200000 | 0,85 | 163,64 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 171,1300000 | 1,13 | 193,37 |
| | | | | MO sem LS => 67,27 | LS => | 66,15 | MO com LS => | 133,42 |
| | | | | Valor do BDI => 172,01 | | | Valor com BDI => | 860,05 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 563,96 | 563,96 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5000000 | 20,63 | 92,83 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0500000 | 1,95 | 2,04 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,4500000 | 0,43 | 1,48 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 195,8600000 | 0,85 | 166,48 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 174,1000000 | 1,13 | 196,73 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 90,00 | 104,40 |
| | | | | MO sem LS => 29,81 | LS => | 29,32 | MO com LS => | 59,13 |
| | | | | Valor do BDI => 140,99 | | | Valor com BDI => | 704,95 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87335 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 546,92 | 546,92 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,9600000 | 20,63 | 102,32 |
| Composição Auxiliar | 88386 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,1600000 | 5,03 | 5,83 |
| Composição Auxiliar | 88392 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,8000000 | 1,14 | 4,33 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 206,4200000 | 0,85 | 175,45 |

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICIPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 1,1500000 | 90,00 | 103,50 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | | KG | 137,6100000 | 1,13 | 155,49 |
| | | | | MO sem LS => | 32,86 | LS => | 32,31 | MO com LS => | 65,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 136,73 | | | Valor com BDI => | 683,65 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 1,0000000 | 671,71 | 671,71 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 11,0200000 | 20,58 | 226,79 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 0,9400000 | 91,17 | 85,69 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 422,6300000 | 0,85 | 359,23 |
| | | | | MO sem LS => | 66,79 | LS => | 65,67 | MO com LS => | 132,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 167,92 | | | Valor com BDI => | 839,63 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 1,0000000 | 683,18 | 683,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 8,5700000 | 20,58 | 176,37 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 482,9600000 | 0,85 | 410,51 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 1,0700000 | 90,00 | 96,30 |
| | | | | MO sem LS => | 51,94 | LS => | 51,07 | MO com LS => | 103,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 170,79 | | | Valor com BDI => | 853,97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100489 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 1,0000000 | 579,75 | 579,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7500000 | 20,58 | 15,43 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 1,8700000 | 1,77 | 3,30 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,4400000 | 20,63 | 50,33 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,5700000 | 5,68 | 3,23 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 483,7200000 | 0,85 | 411,16 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 1,0700000 | 90,00 | 96,30 |
| | | | | MO sem LS => | 20,70 | LS => | 20,37 | MO com LS => | 41,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 144,93 | | | Valor com BDI => | 724,66 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87296 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 1,0000000 | 518,67 | 518,67 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,1700000 | 20,63 | 65,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7600000 | 20,58 | 15,64 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 2,4300000 | 1,77 | 4,30 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,7400000 | 5,68 | 4,20 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 1,2100000 | 90,00 | 108,90 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | | KG | 181,1900000 | 1,13 | 204,74 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 135,8900000 | 0,85 | 115,50 |
| | | | | MO sem LS => | 25,60 | LS => | 25,18 | MO com LS => | 50,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 129,66 | | | Valor com BDI => | 648,33 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 1,0000000 | 484,33 | 484,33 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 1,0800000 | 1,95 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 4,6400000 | 20,63 | 95,72 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 3,5600000 | 0,43 | 1,53 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 343,5200000 | 0,85 | 291,99 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 1,0200000 | 91,17 | 92,99 |
| | | | | MO sem LS => | 30,73 | LS => | 30,23 | MO com LS => | 60,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 121,08 | | | Valor com BDI => | 605,41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 25,30 | 25,30 |

PROCESSO Nº 9212302/2016
FLS Nº
VISTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,41 | 16,41 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,64 | 4,64 |
| | | | | MO sem LS => 8,38 | LS => | 8,24 | MO com LS => | 16,62 |
| | | | | Valor do BDI => 6,32 | | | Valor com BDI => | 31,62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,75 | 13,75 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,24 | 10,24 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0166000 | 21,22 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1015000 | 25,30 | 2,56 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,22 | 0,16 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 17,66 | 0,44 |
| | | | | MO sem LS => 1,09 | LS => | 1,08 | MO com LS => | 2,17 |
| | | | | Valor do BDI => 3,43 | | | Valor com BDI => | 17,18 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,58 | 21,58 |
| Composição Auxiliar | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,38 | 12,38 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,64 | 4,64 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| | | | | MO sem LS => 6,51 | LS => | 6,40 | MO com LS => | 12,91 |
| | | | | Valor do BDI => 5,39 | | | Valor com BDI => | 26,97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,62 | 20,62 |
| Composição Auxiliar | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,38 | 12,38 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,64 | 4,64 |
| | | | | MO sem LS => 6,36 | LS => | 6,27 | MO com LS => | 12,63 |
| | | | | Valor do BDI => 5,15 | | | Valor com BDI => | 25,77 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,36 | 25,36 |
| Composição Auxiliar | 95324 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| Insumo | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,41 | 16,41 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |

PROCESSO Nº 9272302/2016
FLS Nº
VISTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 4,64 | 4,64 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| | | | | MO sem LS => | 8,41 | LS => | 8,27 | MO com LS => | 16,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,34 | | | Valor com BDI => | 31,70 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5997 | SINAPI | BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 52,31 | 52,31 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,49 | 25,49 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0200000 | 484,33 | 9,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 20,58 | 16,46 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,8000000 | 0,85 | 0,68 |
| | | | | MO sem LS => 13,93 | LS => | 13,70 | MO com LS => | 27,63 |
| | | | | Valor do BDI => 13,07 | | | Valor com BDI => | 65,38 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 379,84 | 379,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9570000 | 20,58 | 19,69 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0223000 | 683,18 | 15,23 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3620000 | 25,49 | 34,71 |
| Composição Auxiliar | 90801 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 290,62 | 290,62 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5520000 | 24,42 | 13,47 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,2000000 | 20,30 | 4,06 |
| Insumo | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 0,1671000 | 12,38 | 2,06 |
| | | | | MO sem LS => 53,08 | LS => | 52,19 | MO com LS => | 105,27 |
| | | | | Valor do BDI => 94,96 | | | Valor com BDI => | 474,80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90801 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 290,62 | 290,62 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7410000 | 24,42 | 66,93 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3570000 | 20,58 | 27,92 |
| Insumo | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Material | KG | 0,0110000 | 26,78 | 0,29 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0240000 | 20,32 | 0,48 |
| Insumo | 00000183 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 1,0000000 | 195,00 | 195,00 |
| | | | | MO sem LS => 30,16 | LS => | 29,67 | MO com LS => | 59,83 |
| | | | | Valor do BDI => 72,65 | | | Valor com BDI => | 363,27 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,53 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,95 | 1,95 |
| Composição Auxiliar | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,12 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,48 | | | Valor com BDI => | 2,43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000600 | 5.847,36 | 0,35 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 5.847,36 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000700 | 5.847,36 | 0,40 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,50 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,12 | 1,12 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 1,2512000 | 0,90 | 1,12 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,28 | | | Valor com BDI => | 1,40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 1,77 | 1,77 |
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,42 | 1,42 |
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,44 | | | Valor com BDI => | 2,21 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 5,68 | 5,68 |
| Composição Auxiliar | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,25 | 2,25 |
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,42 | 1,42 |
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,66 | 1,66 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 1,42 | | | Valor com BDI => | 7,10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,42 | 1,42 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000600 | 23.785,87 | 1,42 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,35 | | | Valor com BDI => | 1,77 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

PROCESSO Nº 922307/2016
FLS Nº
VISTO



| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 23,785,87 | 0,35 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,66 | 1,66 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000700 | 23,785,87 | 1,66 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,41 | | | Valor com BDI => | 2,07 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,25 | 2,25 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 2,5023900 | 0,90 | 2,25 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,56 | | | Valor com BDI => | 2,81 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,42 | 24,42 |
| Composição Auxiliar | 95329 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,64 | 4,64 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,62 | 15,62 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| | | | | MO sem LS => 8,00 | LS => | 7,88 | MO com LS => | 15,88 |
| | | | | Valor do BDI => 6,10 | | | Valor com BDI => | 30,52 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,16 | 25,16 |
| Composição Auxiliar | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,41 | 16,41 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,64 | 4,64 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => 8,38 | LS => | 8,24 | MO com LS => | 16,62 |
| | | | | Valor do BDI => 6,29 | | | Valor com BDI => | 31,45 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 468,04 | 468,04 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6572000 | 5,68 | 3,73 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2768000 | 20,63 | 26,34 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6197000 | 1,77 | 1,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0267000 | 20,58 | 41,70 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7609000 | 90,00 | 68,48 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5912000 | 85,13 | 50,32 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 325,1589000 | 0,85 | 276,38 |
| | | | | MO sem LS => 20,74 | LS => | 20,39 | MO com LS => | 41,13 |
| | | | | Valor do BDI => 117,01 | | | Valor com BDI => | 585,05 |

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73983/001 | SINAPI | CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 1,0000000 | 613,28 | 613,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 6,0000000 | 20,58 | 123,48 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,7140000 | 1,95 | 1,39 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 293,0000000 | 0,85 | 249,05 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | | m³ | 0,6270000 | 85,58 | 53,65 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 0,9126000 | 91,17 | 83,20 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | | m³ | 0,2090000 | 85,13 | 17,79 |
| Insumo | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | | L | 8,0000000 | 10,59 | 84,72 |
| | | | | MO sem LS => | 36,36 | LS => | 35,76 | MO com LS => | 72,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 153,32 | | | Valor com BDI => | 766,60 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0836 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | 0 | | m³ | 1,0000000 | 502,88 | 502,88 |
| Insumo | I0260 | SEINFRA | BRITA | Material | | m³ | 0,9658000 | 100,50 | 97,06 |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | | KG | 220,0000000 | 0,71 | 156,20 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | | H | 10,0000000 | 18,46 | 184,60 |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | | m³ | 0,7780000 | 83,58 | 65,02 |
| | | | | MO sem LS => | 93,08 | LS => | 91,52 | MO com LS => | 184,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 125,72 | | | Valor com BDI => | 628,60 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0841 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | 0 | | m³ | 1,0000000 | 512,38 | 512,38 |
| Insumo | I1605 | SEINFRA | PEDRISCO | Material | | m³ | 0,8360000 | 100,50 | 84,01 |
| Insumo | I0682 | SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Equipamento | | H | 0,7140000 | 25,18 | 17,97 |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | | KG | 320,0000000 | 0,71 | 227,20 |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | | m³ | 0,6668000 | 83,58 | 72,44 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | | H | 6,0000000 | 18,46 | 110,76 |
| | | | | MO sem LS => | 55,85 | LS => | 54,91 | MO com LS => | 110,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 128,09 | | | Valor com BDI => | 640,47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,0000000 | 10,24 | 10,24 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0026000 | 21,22 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0162000 | 25,30 | 0,40 |
| Insumo | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | | KG | 1,1100000 | 8,82 | 9,79 |
| | | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,15 | MO com LS => | 0,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,56 | | | Valor com BDI => | 12,80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0,0132800 | 12,38 | 0,16 |
| | | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,08 | MO com LS => | 0,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0,0169900 | 12,38 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95312 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00006127 | SINAPI | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0,0169900 | 12,38 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0,0132800 | 16,41 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0,0429700 | 12,38 | 0,53 |
| | | | | MO sem LS => | 0,26 | LS => | 0,27 | MO com LS => | 0,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,13 | | | Valor com BDI => | 0,66 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0207000 | 12,38 | 0,25 |
| | | | | MO sem LS => 0,12 | LS => | 0,13 | MO com LS => | 0,25 |
| | | | | Valor do BDI => 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,31 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95324 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0169900 | 16,41 | 0,27 |
| | | | | MO sem LS => 0,13 | LS => | 0,14 | MO com LS => | 0,27 |
| | | | | Valor do BDI => 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,33 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95329 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0169900 | 15,62 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => 0,13 | LS => | 0,13 | MO com LS => | 0,26 |
| | | | | Valor do BDI => 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,32 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 16,41 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => 0,10 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,21 |
| | | | | Valor do BDI => 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,26 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0429700 | 16,43 | 0,70 |
| | | | | MO sem LS => 0,35 | LS => | 0,35 | MO com LS => | 0,70 |
| | | | | Valor do BDI => 0,17 | | | Valor com BDI => | 0,87 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0207000 | 16,41 | 0,33 |
| | | | | MO sem LS => 0,16 | LS => | 0,17 | MO com LS => | 0,33 |
| | | | | Valor do BDI => 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,41 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95338 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Insumo | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0244200 | 16,41 | 0,40 |
| | | | | MO sem LS => 0,20 | LS => | 0,20 | MO com LS => | 0,40 |
| | | | | Valor do BDI => 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,50 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95344 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 13,33 | 0,17 |
| | | | | MO sem LS => 0,08 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,17 |
| | | | | Valor do BDI => 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,21 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0095700 | 13,02 | 0,12 |
| | | | | MO sem LS => 0,06 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,12 |
| | | | | Valor do BDI => 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,15 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 17,76 | 0,23 |
| | | | | MO sem LS => 0,11 | LS => | 0,12 | MO com LS => | 0,23 |
| | | | | Valor do BDI => 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,28 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0244200 | 16,41 | 0,40 |
| | | | | MO sem LS => 0,20 | LS => | 0,20 | MO com LS => | 0,40 |
| | | | | Valor do BDI => 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,50 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0169900 | 17,25 | 0,29 |
| | | | | MO sem LS => 0,14 | LS => | 0,15 | MO com LS => | 0,29 |
| | | | | Valor do BDI => 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,36 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95375 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00004752 | SINAPI | POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0244200 | 9,23 | 0,22 |
| | | | | MO sem LS => 0,11 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,22 |
| | | | | Valor do BDI => 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,27 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95377 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 16,41 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => 0,10 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,21 |
| | | | | Valor do BDI => 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0244200 | 11,74 | 0,28 |
| | | | | MO sem LS => 0,14 | LS => | 0,14 | MO com LS => | 0,28 |
| | | | | Valor do BDI => 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95379 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 16,41 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => 0,10 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,21 |
| | | | | Valor do BDI => 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95385 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 16,21 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => 0,10 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,21 |
| | | | | Valor do BDI => 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95387 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0169900 | 12,47 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => 0,10 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,21 |
| | | | | Valor do BDI => 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,80 | 25,80 |
| Composição Auxiliar | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,43 | 16,43 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,64 | 4,64 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => 8,63 | LS => | 8,50 | MO com LS => | 17,13 |
| | | | | Valor do BDI => 6,45 | | | Valor com BDI => | 32,25 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,73 | 24,73 |
| Composição Auxiliar | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,41 | 16,41 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,64 | 4,64 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| | | | | MO sem LS => 8,44 | LS => | 8,30 | MO com LS => | 16,74 |
| | | | | Valor do BDI => 6,18 | | | Valor com BDI => | 30,91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | 0 | m³ | 1,0000000 | 48,91 | 48,91 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,6500000 | 18,46 | 48,91 |
| | | | | MO sem LS => 24,66 | LS => | 24,25 | MO com LS => | 48,91 |
| | | | | Valor do BDI => 12,22 | | | Valor com BDI => | 61,13 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,58 | 3,58 |

PROCESSO Nº 29230241016
FLS Nº
VISTO

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| ENDEREÇO: | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| BASE: | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| ENCARGOS SOCIAIS: | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — BDI: 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 190,35 | 0,28 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 17,55 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0002000 | 163,00 | 0,03 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 6,35 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 175,00 | 0,78 |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0007000 | 64,80 | 0,04 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001000 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0002000 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0,0023000 | 12,15 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 190,35 | 0,28 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 17,55 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0002000 | 163,00 | 0,03 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 6,35 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 175,00 | 0,78 |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0007000 | 64,80 | 0,04 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001000 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0002000 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0,0023000 | 12,15 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,89 | | | Valor com BDI => | 4,47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,65 | 3,65 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 190,35 | 0,28 |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 64,80 | 0,05 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0001000 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 17,55 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0006000 | 63,00 | 0,03 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0011000 | 25,50 | 0,02 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0004000 | 60,00 | 0,02 |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0,0023000 | 12,15 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0004000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 175,00 | 0,78 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0001000 | 37,17 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 6,35 | 0,00 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0007000 | 22,80 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

PROCESSO Nº 927302/2026
FLS Nº
VISTO

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| ENDEREÇO: | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| BASE: | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| ENCARGOS SOCIAIS: | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — BDI: 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 190,35 | 0,28 |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 64,80 | 0,05 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Prato simples 30cm | Material | un | 0,0001000 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 17,55 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0006000 | 63,00 | 0,03 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0011000 | 25,50 | 0,02 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0004000 | 60,00 | 0,02 |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0,0023000 | 12,15 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0004000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 175,00 | 0,78 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0001000 | 37,17 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 6,35 | 0,00 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0007000 | 22,80 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,91 | | | Valor com BDI => | 4,56 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,59 | 3,59 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 64,80 | 0,05 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 10,80 | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 17,55 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001000 | 327,80 | 0,03 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 175,00 | 0,78 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 40,80 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 190,35 | 0,28 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 6,35 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nivel de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0,0023000 | 12,15 | 0,02 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 64,80 | 0,05 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 10,80 | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 17,55 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001000 | 327,80 | 0,03 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 175,00 | 0,78 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 40,80 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 190,35 | 0,28 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE (ID 1007895) , NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **ENDEREÇO:** | POVOADO PALMEIRAL NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS |
| **BASE:** | SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO/ ORSE - 02/2024 - SERGIPE/ SEINFRA - 028 - CEARÁ |
| **ENCARGOS SOCIAIS:** | HORISTA 98,31%/ MENSALISTA 58,66% (COM DESONERAÇÃO) — **BDI:** 25,00% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | | pr | 0,0008000 | 6,35 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | | par | 0,0023000 | 12,15 | 0,02 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,89 | | | Valor com BDI => | 4,48 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 1,0000000 | 3,72 | 3,72 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0,0008000 | 64,80 | 0,05 |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0,0002000 | 17,55 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0,0045000 | 175,00 | 0,78 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | | pr | 0,0008000 | 6,35 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | | par | 0,0023000 | 12,15 | 0,02 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0,0001000 | 31,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0,0941000 | 4,50 | 0,42 |
| Insumo | 00002711/SINAPI | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0,0002000 | 189,50 | 0,03 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0,0015000 | 190,35 | 0,28 |
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,00 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0,0008000 | 64,80 | 0,05 |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0,0002000 | 17,55 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0,0045000 | 175,00 | 0,78 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | | pr | 0,0008000 | 6,35 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | | par | 0,0023000 | 12,15 | 0,02 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0,0001000 | 31,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0,0941000 | 4,50 | 0,42 |
| Insumo | 00002711/SINAPI | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0,0002000 | 189,50 | 0,03 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0,0015000 | 190,35 | 0,28 |
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,93 | | | Valor com BDI => | 4,65 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 188,80 | 188,80 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0630000 | 26,87 | 1,69 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1800000 | 25,16 | 29,68 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 21,13 | 5,28 |