

| | | |
|--|---------------------------|--------------------------------|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | CÓDIGO INEP 52046346 |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | DATA 08/04/2025 | CIDADE FORMOSA |
| ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | | CRE CRE-FORMOSA |

NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI

Para a obra de REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS da unidade escolar CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS, foram elaboradas planilhas orçamentárias estimadas com as tabelas ONERADA e DESONERADA.

Foram utilizados como referência os preços vigentes publicados pela GOINFRA e SINAPI ou aqueles constantes das composições de custos unitários elaboradas pela Secretaria de Estado da Educação.

Após a elaboração das planilhas, verifica-se que a ONERADA é a mais vantajosa, e o prazo da intervenção estabelecido pelo cronograma físico financeiro é de 360 dias.

*CONFORME ART.5 DA LEI FEDERAL 14.133/2021.

| | | |
|--|---------------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | CÓDIGO INEP 52046346 |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | CIDADE FORMOSA |
| ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | CRE CRE-FORMOSA |
| REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - DESONERADA | DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 |

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | PREÇO SEM BDI | PREÇO COM BDI | PARTICIP. (%) |
|---------------------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------|
| 1. | ADMINISTRATIVO | 372.329,98 | 470.178,30 | 12,00 |
| 2. | CANTEIRO DE OBRAS | 15.729,48 | 19.863,19 | 0,51 |
| 3. | SUBESTAÇÃO DE 150KVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA | 46.503,13 | 58.724,15 | 1,50 |
| 4. | ETAPA 1 | 293.675,46 | 370.853,37 | 9,47 |
| 5. | ETAPA 01 - SALAS PROVISÓRIAS | 98.328,71 | 124.169,49 | 3,17 |
| 6. | ETAPA 2 | 599.251,97 | 756.735,39 | 19,32 |
| 7. | ETAPA 3 | 507.108,99 | 640.377,23 | 16,35 |
| 8. | ETAPA 4 | 409.990,36 | 517.735,83 | 13,22 |
| 9. | ETAPA 5 | 544.465,87 | 687.551,50 | 17,55 |
| 10. | ETAPA 6 | 214.892,51 | 271.366,26 | 6,91 |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) | | 3.102.276,46 | 3.917.554,71 | 100,00 |

| | | | | | |
|--|--|---------------------|------------|----------------------------|---------|
| UNIDADE ESCOLAR | | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | 52046346 | |
| OBRA | | | DATA | | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | 08/04/2025 | | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | | 1450,11 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|--|------------|--------------|--|------|-------------|-----------|--------|-------------|---------------------|
| - | GOINFRA | | (sem código) | - | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS - CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | - | 1,00 | | | | 3.102.276,46 |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 372.329,98 |
| 1.1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 108.678,02 |
| 1.1.0.0.1. | GOINFRA | 21301 | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA | M2 | 7,50 | 366,63 | 3,02 | 369,65 | 2.772,37 |
| 1.1.0.0.2. | GOINFRA | 20200 | FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS | M2 | 1.934,35 | 6,85 | 0,00 | 6,85 | 13.250,29 |
| 1.1.0.0.3. | GOINFRA | 21602 | EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS | M2 | 1.934,35 | 47,90 | 0,00 | 47,90 | 92.655,36 |
| 1.2. | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | 151.837,40 |
| 1.2.0.0.1. | GOINFRA | 250101 | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) | H | 953,33 | 0,00 | 89,10 | 89,10 | 84.942,00 |
| 1.2.0.0.2. | GOINFRA | 250103 | ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS) | H | 2.860,00 | 0,00 | 23,39 | 23,39 | 66.895,40 |
| 1.3. | | | DIVERSOS | | | | | | 111.814,56 |
| 1.3.0.0.1. | GOINFRA | 271500 | CAFÉ DA MANHÃ | RE | 3.900,00 | 3,34 | 0,00 | 3,34 | 13.026,00 |
| 1.3.0.0.2. | GOINFRA | 271502 | CANTINA - (OBRAS CIVIS) | RE | 3.900,00 | 22,50 | 0,00 | 22,50 | 87.750,00 |
| 1.3.0.0.3. | GOINFRA | 270501 | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | M2 | 2.335,04 | 1,92 | 1,98 | 3,90 | 9.106,65 |
| 1.3.0.0.4. | GOINFRA | 270804 | PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM | UN | 1,00 | 1.926,67 | 5,24 | 1.931,91 | 1.931,91 |
| 2. | | | CANTEIRO DE OBRAS | | 1,00 | | | | 15.729,48 |
| 2.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 15.025,44 |
| 2.1.0.0.1. | GOINFRA | 20212 | BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MOVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ | M2 | 50,82 | 232,22 | 63,44 | 295,66 | 15.025,44 |
| 2.2. | | | TRANSPORTES | | | | | | 704,04 |
| 2.2.0.0.1. | GOINFRA | 30114 | MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) | UN | 1,00 | 189,40 | 162,62 | 352,02 | 352,02 |
| 2.2.0.0.2. | GOINFRA | 30116 | DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) | UN | 1,00 | 189,40 | 162,62 | 352,02 | 352,02 |
| 3. | | | SUBESTAÇÃO DE 150KVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA | | 1,00 | | | | 46.503,13 |
| 3.1. | | | TRANSPORTES | | | | | | 487,76 |
| 3.1.0.0.1. | GOINFRA | 30110 | TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO) | TKM | 728,00 | 0,67 | 0,00 | 0,67 | 487,76 |
| 3.2. | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | 575,06 |
| 3.2.0.0.1. | GOINFRA | 70633 | CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO | M3 | 0,64 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 28,71 |
| 3.2.0.0.2. | GOINFRA | 70638 | CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE CONCRETO 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO | M3 | 0,03 | 406,29 | 399,53 | 805,82 | 24,17 |
| 3.2.0.0.3. | GOINFRA | 70635 | CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 | M2 | 3,04 | 64,33 | 83,02 | 147,35 | 447,94 |
| 3.2.0.0.4. | GOINFRA | 70634 | CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM | M2 | 0,64 | 69,51 | 18,06 | 87,57 | 56,04 |
| 3.2.0.0.5. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,64 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 0,97 |
| 3.2.0.0.6. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 6,36 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 17,23 |
| 3.3. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 45.440,31 |
| 3.3.0.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 853_SEE | POSTE TIPO DUPLO T - DT 11(800 a 1000) (mda)N SEM FUNDAÇÃO (SINAPI) | UN | 1,00 | 2.536,65 | 0,00 | 2.536,65 | 2.536,65 |
| 3.3.0.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 842_SEE | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 2,00 | 284,00 | 14,33 | 298,33 | 596,66 |
| 3.3.0.0.3. | COMPOSIÇÃO | COMP 409_SEE | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (GOINFRA + SINAPI) | UN | 3,00 | 11,94 | 0,31 | 12,25 | 36,75 |
| 3.3.0.0.4. | GOINFRA | 70218 | ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG | M | 20,00 | 0,74 | 1,45 | 2,19 | 43,80 |
| 3.3.0.0.5. | GOINFRA | 71833 | PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV.10KA | UN | 3,00 | 210,62 | 53,78 | 264,40 | 793,20 |
| 3.3.0.0.6. | COMPOSIÇÃO | COMP 663_SEE | GANCHOS OLHAL (SINAPI + GOINFRA) | UN | 3,00 | 17,93 | 8,96 | 26,89 | 80,67 |
| 3.3.0.0.7. | GOINFRA | 70204 | ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG | UN | 3,00 | 3,30 | 8,96 | 12,26 | 36,78 |
| 3.3.0.0.8. | GOINFRA | 70519 | CABO DE COBRE XLPE (90°C) 15 KV - 50 MM2 | M | 50,00 | 87,51 | 5,55 | 93,06 | 4.653,00 |
| 3.3.0.0.9. | GOINFRA | 71795 | OLHAL PARA PARAFUSO | UN | 3,00 | 17,59 | 10,75 | 28,34 | 85,02 |
| 3.3.0.0.10. | GOINFRA | 71750 | MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO | UN | 3,00 | 19,74 | 14,33 | 34,07 | 102,21 |
| 3.3.0.0.11. | GOINFRA | 70250 | ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM | UN | 2,00 | 1,45 | 0,00 | 1,45 | 2,90 |
| 3.3.0.0.12. | GOINFRA | 71980 | PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2 | UN | 2,00 | 1,29 | 0,22 | 1,51 | 3,02 |
| 3.3.0.0.13. | COMPOSIÇÃO | COMP 409_SEE | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (GOINFRA + SINAPI) | UN | 11,00 | 11,94 | 0,31 | 12,25 | 134,75 |
| 3.3.0.0.14. | GOINFRA | 71980 | PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2 | UN | 8,00 | 1,29 | 0,22 | 1,51 | 12,08 |
| 3.3.0.0.15. | COMPOSIÇÃO | COMP 397_SEE | CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + COT) | UN | 3,00 | 6,40 | 14,33 | 20,73 | 62,19 |
| 3.3.0.0.16. | SINAPI | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 1,00 | 95,89 | 50,90 | 146,79 | 146,79 |
| 3.3.0.0.17. | SINAPI | 97446 | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 1,00 | 199,62 | 29,66 | 229,28 | 229,28 |
| 3.3.0.0.18. | SINAPI | 97455 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 1,00 | 288,93 | 44,51 | 333,44 | 333,44 |
| 3.3.0.0.19. | GOINFRA | 71476 | ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV | UN | 3,00 | 88,33 | 7,16 | 95,49 | 286,47 |
| 3.3.0.0.20. | GOINFRA | 72370 | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR | UN | 1,00 | 245,32 | 53,78 | 299,10 | 299,10 |
| 3.3.0.0.21. | GOINFRA | 71761 | MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRILICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE. | M2 | 3,72 | 254,30 | 190,54 | 444,84 | 1.654,80 |
| 3.3.0.0.22. | GOINFRA | 70544 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 MKG) | M | 20,00 | 40,32 | 6,09 | 46,41 | 928,20 |
| 3.3.0.0.23. | GOINFRA | 71256 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2 1/2" | M | 11,00 | 47,65 | 50,19 | 97,84 | 1.076,24 |
| 3.3.0.0.24. | GOINFRA | 70507 | CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 4" | UN | 1,00 | 45,07 | 19,71 | 64,78 | 64,78 |
| 3.3.0.0.25. | SINAPI | 102106 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL. INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 | UN | 1,00 | 24.579,24 | 323,42 | 24.902,66 | 24.902,66 |
| 3.3.0.0.26. | SINAPI | 101897 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 1,00 | 932,21 | 44,21 | 976,42 | 976,42 |
| 3.3.0.0.27. | COMPOSIÇÃO | COMP 397_SEE | CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + COT) | UN | 3,00 | 6,40 | 14,33 | 20,73 | 62,19 |
| 3.3.0.0.28. | GOINFRA | 71742 | LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1" | UN | 4,00 | 2,32 | 1,78 | 4,10 | 16,40 |
| 3.3.0.0.29. | GOINFRA | 71142 | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1" | UN | 2,00 | 3,89 | 4,65 | 8,54 | 17,08 |
| 3.3.0.0.30. | GOINFRA | 71202 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 1" | M | 8,00 | 9,55 | 7,16 | 16,71 | 133,68 |
| 3.3.0.0.31. | GOINFRA | 71380 | HASTE REVESTIDA COBRE/COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR | UN | 4,00 | 118,04 | 10,75 | 128,79 | 515,16 |
| 3.3.0.0.32. | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020 | UN | 1,00 | 50,69 | 5,23 | 55,92 | 55,92 |
| 3.3.0.0.33. | COMPOSIÇÃO | COMP 567_SEE | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI) | UN | 1,00 | 97,51 | 14,13 | 111,64 | 111,64 |
| 3.3.0.0.34. | GOINFRA | 70633 | CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO | M3 | 0,03 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 1,34 |
| 3.3.0.0.35. | SINAPI | 101567 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 | M | 24,00 | 104,45 | 0,06 | 104,51 | 2.508,24 |
| 3.3.0.0.36. | GOINFRA | 71142 | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1" | UN | 1,00 | 3,89 | 4,65 | 8,54 | 8,54 |
| 3.3.0.0.37. | GOINFRA | 71742 | LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1" | UN | 2,00 | 2,32 | 1,78 | 4,10 | 8,20 |
| 3.3.0.0.38. | GOINFRA | 71208 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 4" | M | 3,00 | 54,45 | 35,86 | 90,31 | 270,93 |
| 3.3.0.0.39. | GOINFRA | 70422 | BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1" | PR | 1,00 | 2,74 | 0,34 | 3,08 | 3,08 |

| | | | | | |
|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | DATA 08/04/2025 | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP-73813-370 | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 | DESONERADA | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 | DESONERADA |
| ÁREA EXISTENTE (M²) 1224,89 | ÁREA A CONSTRUIR (M²) 678,27 | ÁREA A DEMOLIR (M²) 453,05 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|---------------|---|------------|--------|--------|--------|-------------|-------------|
| 3.3.0.0.40. | GOINFRA | 71997 | POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 11/600 PARA TRAFÓ (DIAM. 100MM). | M | 1,00 | 364,12 | 341,23 | 705,35 | 705,35 |
| 3.3.0.0.41. | GOINFRA | 70428 | BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 4" | PR | 1,00 | 18,79 | 8,96 | 27,75 | 27,75 |
| 3.3.0.0.42. | GOINFRA | 71997 | POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 11/600 PARA TRAFÓ (DIAM. 100MM). | M | 1,30 | 364,12 | 341,23 | 705,35 | 916,95 |
| 4. | | | ETAPA 1 | | 1,00 | | | | 293.675,46 |
| 4.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 18.468,93 |
| 4.1.1. | | | FECHAMENTO DE OBRA | | | | | | 13.079,68 |
| 4.1.1.0.1. | SINAPI | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024 | M2 | 138,60 | 61,87 | 21,75 | 83,62 | 11.589,73 |
| 4.1.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 931_SEE | REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA) | M2 | 138,60 | 0,00 | 10,75 | 10,75 | 1.489,95 |
| 4.1.2. | | | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | | 4.284,13 |
| 4.1.2.0.1. | GOINFRA | 20109 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTÍCIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA | M2 | 4,12 | 0,00 | 13,94 | 13,94 | 57,43 |
| 4.1.2.0.2. | SINAPI | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 | M3 | 37,49 | 67,56 | 36,68 | 104,24 | 3.907,95 |
| 4.1.2.0.3. | SINAPI | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 | M3 | 0,94 | 67,56 | 36,68 | 104,24 | 98,40 |
| 4.1.2.0.4. | GOINFRA | 260104 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX | M2 | 39,12 | 0,00 | 5,29 | 5,29 | 206,94 |
| 4.1.2.0.5. | GOINFRA | 20118 | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA | M3 | 0,35 | 0,00 | 38,34 | 38,34 | 13,41 |
| 4.1.3. | | | DEMOLIÇÕES DE PISOS DA MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DAS TUBULAÇÕES | | | | | | 519,11 |
| 4.1.3.0.1. | SINAPI | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 | M3 | 4,98 | 67,56 | 36,68 | 104,24 | 519,11 |
| 4.1.4. | | | TRANSPORTE DA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL - DE VARZEA GRANDE MT ATÉ NEROPOLIS | | | | | | 586,01 |
| 4.1.4.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 1005_SEE | TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT) | M2.KM/1000 | 91,28 | 6,42 | 0,00 | 6,42 | 586,01 |
| 4.2. | | | TRANSPORTES | | | | | | 1.845,39 |
| 4.2.1. | | | BOTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | | 1.845,39 |
| 4.2.1.0.1. | GOINFRA | 30101 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL | M3 | 38,99 | 37,80 | 9,53 | 47,33 | 1.845,39 |
| 4.3. | | | SERVICO EM TERRA | | | | | | 12.588,19 |
| 4.3.1. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ELÉTRICA | | | | | | 598,01 |
| 4.3.1.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 6,15 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 208,91 |
| 4.3.1.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 12,30 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 32,10 |
| 4.3.1.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024 | M3 | 0,37 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 86,44 |
| 4.3.1.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023 | M3 | 6,06 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 121,06 |
| 4.3.1.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 29,00 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 122,09 |
| 4.3.1.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,96 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 1,45 |
| 4.3.1.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 9,58 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 25,96 |
| 4.3.2. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE ELÉTRICA | | | | | | 42,49 |
| 4.3.2.0.1. | GOINFRA | 81833 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO | M3 | 0,24 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 10,54 |
| 4.3.2.0.2. | GOINFRA | 81830 | CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO | M3 | 0,03 | 428,32 | 399,53 | 827,85 | 25,24 |
| 4.3.2.0.3. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,24 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 0,35 |
| 4.3.2.0.4. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 2,35 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 6,36 |
| 4.3.3. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | 352,35 |
| 4.3.3.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 3,30 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 112,10 |
| 4.3.3.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 6,60 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 17,22 |
| 4.3.3.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024 | M3 | 0,20 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 46,38 |
| 4.3.3.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023 | M3 | 3,28 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 65,57 |
| 4.3.3.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 22,00 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 92,62 |
| 4.3.3.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,65 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 0,98 |
| 4.3.3.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 6,45 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 17,48 |
| 4.3.4. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | 3,54 |
| 4.3.4.0.1. | GOINFRA | 81833 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO | M3 | 0,02 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 0,89 |
| 4.3.4.0.2. | GOINFRA | 51027 | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) | M3 | 0,01 | 192,66 | 26,48 | 219,14 | 2,19 |
| 4.3.4.0.3. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,02 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 0,03 |
| 4.3.4.0.4. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 0,16 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 0,43 |
| 4.3.5. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | 3.688,24 |
| 4.3.5.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 34,50 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 1.171,96 |
| 4.3.5.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 69,00 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 180,09 |
| 4.3.5.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024 | M3 | 2,07 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 484,95 |
| 4.3.5.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023 | M3 | 33,93 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 678,16 |
| 4.3.5.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 230,00 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 968,30 |
| 4.3.5.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 7,16 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 10,87 |
| 4.3.5.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 71,56 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 193,91 |
| 4.3.6. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM | | | | | | 2.274,27 |
| 4.3.6.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 26,73 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 907,84 |
| 4.3.6.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 52,45 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 136,89 |
| 4.3.6.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024 | M3 | 1,57 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 368,63 |
| 4.3.6.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023 | M3 | 21,65 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 432,70 |
| 4.3.6.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 9,35 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 39,38 |
| 4.3.6.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 93,55 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 142,19 |
| 4.3.6.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 91,01 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 246,64 |
| 4.3.7. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE DRENAGEM | | | | | | 2.185,57 |
| 4.3.7.0.1. | GOINFRA | 81833 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO | M3 | 24,63 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 1.105,14 |
| 4.3.7.0.2. | GOINFRA | 51027 | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) | M3 | 0,91 | 192,66 | 26,48 | 219,14 | 199,41 |
| 4.3.7.0.3. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 30,78 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 46,78 |
| 4.3.7.0.4. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 307,84 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 834,24 |
| 4.3.8. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - INTERVENÇÕES DRENAGEM | | | | | | 151,38 |
| 4.3.8.0.1. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 49,80 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 129,97 |
| 4.3.8.0.2. | GOINFRA | 40905 | APOLOAMENTO MECÂNICO | M2 | 49,80 | 0,11 | 0,32 | 0,43 | 21,41 |
| 4.3.9. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESTACA ESCAVADA DA ARQUITRANCADA | | | | | | 195,10 |

| | | | | |
|--|--|---------------------|----------------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | 52046346 | |
| OBRA | | DATA | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | 08/04/2025 | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | REFERÊNCIA SINAPI | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | DEZ/2024 DESONERADA | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | 1450,11 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|--------------|---|------|--------|----------|----------|-------------|-------------|
| 4.3.9.0.1. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 6,82 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 10,36 |
| 4.3.9.0.2. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 68,17 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 184,74 |
| 4.3.10. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BALDRAMES DA ARQUIBANCADA | | | | | | 294,90 |
| 4.3.10.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 5,51 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 187,17 |
| 4.3.10.0.2. | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 5,07 | 1,83 | 4,11 | 5,94 | 30,11 |
| 4.3.10.0.3. | GOINFRA | 40904 | REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO | M3 | 3,73 | 0,59 | 3,21 | 3,80 | 14,17 |
| 4.3.10.0.4. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 2,22 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 3,37 |
| 4.3.10.0.5. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 22,17 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 60,08 |
| 4.3.11. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BLOCOS DA ARQUIBANCADA | | | | | | 1.255,66 |
| 4.3.11.0.1. | GOINFRA | 50901 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) | M3 | 19,58 | 0,00 | 43,01 | 43,01 | 842,13 |
| 4.3.11.0.2. | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 10,24 | 1,83 | 4,11 | 5,94 | 60,82 |
| 4.3.11.0.3. | GOINFRA | 40904 | REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO | M3 | 10,88 | 0,59 | 3,21 | 3,80 | 41,34 |
| 4.3.11.0.4. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 10,88 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 16,53 |
| 4.3.11.0.5. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 108,80 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 294,84 |
| 4.3.12. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SAPATA CORRIDA ARQUIBANCADA | | | | | | 1.546,68 |
| 4.3.12.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 23,55 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 799,99 |
| 4.3.12.0.2. | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 29,97 | 1,83 | 4,11 | 5,94 | 178,02 |
| 4.3.12.0.3. | GOINFRA | 40904 | REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO | M3 | 8,56 | 0,59 | 3,21 | 3,80 | 32,52 |
| 4.3.12.0.4. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 18,73 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 28,46 |
| 4.3.12.0.5. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 187,34 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 507,69 |
| 4.4. | | | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | | | | | | 39.337,43 |
| 4.4.1. | | | FUNDAÇÃO | | | | | | 12.700,29 |
| 4.4.1.1. | | | ARQUIBANCADA - ESTACAS | | | | | | 12.700,29 |
| 4.4.1.1.1. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-607 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO -BASEADO EM SUDECAP (04.04.01) | UN | 1,00 | 2.000,00 | 0,00 | 2.000,00 | 2.000,00 |
| 4.4.1.1.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 723_SEE | ESTACA MECANICAMENTE ESCAVADA DE DIAM.30 CM SEM FERRO COM CONCRETO USINADO DE FCK=20 MPA (GOINFRA + SINAPI) | M | 43,40 | 75,16 | 5,02 | 80,18 | 3.479,81 |
| 4.4.1.1.3. | GOINFRA | 52003 | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) | KG | 77,98 | 7,76 | 2,86 | 10,62 | 828,14 |
| 4.4.1.1.4. | SINAPI | 95578 | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS | KG | 711,90 | 8,10 | 0,45 | 8,55 | 6.086,74 |
| 4.4.1.1.5. | SINAPI | 95601 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | UN | 14,00 | 5,17 | 10,23 | 15,40 | 215,60 |
| 4.4.1.1.6. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 4.4.2. | | | ARQUIBANCADA - BALDRAMES | | | | | | 2.448,46 |
| 4.4.2.0.1. | GOINFRA | 60191 | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES | M2 | 14,29 | 22,69 | 10,92 | 33,61 | 480,28 |
| 4.4.2.0.2. | SINAPI | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 | M3 | 0,25 | 579,55 | 226,42 | 805,97 | 201,49 |
| 4.4.2.0.3. | GOINFRA | 52014 | ACO CA-60 - 5,0 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) | KG | 24,67 | 9,41 | 2,50 | 11,91 | 293,81 |
| 4.4.2.0.4. | GOINFRA | 52004 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | KG | 44,26 | 7,74 | 2,86 | 10,60 | 469,15 |
| 4.4.2.0.5. | GOINFRA | 51036 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 1,43 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 857,65 |
| 4.4.2.0.6. | GOINFRA | 51060 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 1,43 | 0,10 | 39,12 | 39,22 | 56,08 |
| 4.4.2.0.7. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 4.4.3. | | | ARQUIBANCADA - BLOCOS | | | | | | 4.291,16 |
| 4.4.3.0.1. | GOINFRA | 52004 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | KG | 152,00 | 7,74 | 2,86 | 10,60 | 1.611,20 |
| 4.4.3.0.2. | SINAPI | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 | M3 | 0,51 | 579,55 | 226,42 | 805,97 | 411,04 |
| 4.4.3.0.3. | GOINFRA | 51036 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 3,41 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 2.045,18 |
| 4.4.3.0.4. | GOINFRA | 51060 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 3,41 | 0,10 | 39,12 | 39,22 | 133,74 |
| 4.4.3.0.5. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 4.4.4. | | | ARQUIBANCADA - SAPATA CORRIDA | | | | | | 15.563,73 |
| 4.4.4.0.1. | GOINFRA | 60205 | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) | M2 | 38,54 | 28,46 | 22,57 | 51,03 | 1.966,69 |
| 4.4.4.0.2. | SINAPI | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 | M3 | 1,50 | 579,55 | 226,42 | 805,97 | 1.208,95 |
| 4.4.4.0.3. | GOINFRA | 52003 | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) | KG | 109,56 | 7,76 | 2,86 | 10,62 | 1.163,52 |
| 4.4.4.0.4. | GOINFRA | 52004 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | KG | 237,24 | 7,74 | 2,86 | 10,60 | 2.514,74 |
| 4.4.4.0.5. | GOINFRA | 51036 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 13,49 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 8.090,76 |
| 4.4.4.0.6. | GOINFRA | 51060 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 13,49 | 0,10 | 39,12 | 39,22 | 529,07 |
| 4.4.4.0.7. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 4.4.5. | | | ARQUIBANCADA - PISO ARMADO | | | | | | 3.626,94 |
| 4.4.5.0.1. | SINAPI | 97083 | COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 40,18 | 1,08 | 2,07 | 3,15 | 126,56 |
| 4.4.5.0.2. | GOINFRA | 51036 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 3,21 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 1.925,22 |
| 4.4.5.0.3. | GOINFRA | 51060 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 3,21 | 0,10 | 39,12 | 39,22 | 125,89 |
| 4.4.5.0.4. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 4.4.5.0.5. | GOINFRA | 51027 | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) | M3 | 2,01 | 192,66 | 26,48 | 219,14 | 440,23 |
| 4.4.5.0.6. | GOINFRA | 60205 | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) | M2 | 7,15 | 28,46 | 22,57 | 51,03 | 364,86 |
| 4.4.5.0.7. | COMPOSIÇÃO | COMP 002_SEE | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI) | M2 | 34,84 | 11,50 | 1,06 | 12,56 | 437,59 |
| 4.4.5.0.8. | SINAPI | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M2 | 40,18 | 2,07 | 0,16 | 2,23 | 89,59 |
| 4.4.5.0.9. | GOINFRA | 67010 | ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE | M3 | 0,02 | 0,00 | 1.421,18 | 1.421,18 | 27,00 |
| 4.4.6. | | | RAMPA - PISO ARMADO | | | | | | 706,85 |
| 4.4.6.0.1. | GOINFRA | 51036 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 0,43 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 257,89 |
| 4.4.6.0.2. | GOINFRA | 51060 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 0,43 | 0,10 | 39,12 | 39,22 | 16,86 |
| 4.4.6.0.3. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 4.4.6.0.4. | GOINFRA | 51027 | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) | M3 | 0,27 | 192,66 | 26,48 | 219,14 | 59,49 |
| 4.4.6.0.5. | GOINFRA | 60205 | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) | M2 | 0,54 | 28,46 | 22,57 | 51,03 | 27,55 |
| 4.4.6.0.6. | COMPOSIÇÃO | COMP 002_SEE | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI) | M2 | 8,03 | 11,50 | 1,06 | 12,56 | 100,85 |
| 4.4.6.0.7. | SINAPI | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M2 | 5,43 | 2,07 | 0,16 | 2,23 | 12,10 |
| 4.4.6.0.8. | GOINFRA | 67010 | ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE | M3 | 0,10 | 0,00 | 1.421,18 | 1.421,18 | 142,11 |
| 4.5. | | | ESTRUTURA | | | | | | 15.856,90 |
| 4.5.1. | | | VIGAS DE RESPALDO ARQUIBANCADA | | | | | | 2.509,29 |
| 4.5.1.0.1. | GOINFRA | 60524 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 1,43 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 857,65 |
| 4.5.1.0.2. | GOINFRA | 60800 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) | M3 | 1,43 | 0,10 | 49,10 | 49,20 | 70,35 |
| 4.5.1.0.3. | GOINFRA | 60205 | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) | M2 | 14,29 | 28,46 | 22,57 | 51,03 | 729,21 |
| 4.5.1.0.4. | GOINFRA | 60314 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | KG | 24,67 | 9,41 | 2,50 | 11,91 | 293,81 |
| 4.5.1.0.5. | GOINFRA | 60305 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | KG | 44,26 | 7,72 | 2,86 | 10,58 | 468,27 |

| | | | | | |
|--|--|---------------------|----------------------------|-------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | 52046346 | |
| OBRA | | DATA | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | 08/04/2025 | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | REFERÊNCIA SINAPI | | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | DEZ/2024 DESONERADA | | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | 1450,11 | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|-----------------|--|------|--------|----------|--------|-------------|------------------|
| 4.5.1.0.6. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 4.5.2. | | | PILARES ARQUIBANCADA | | | | | | 3.974,84 |
| 4.5.2.0.1. | GOINFRA | 60524 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK-25 MPA (O.C.) | M3 | 1,55 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 929,62 |
| 4.5.2.0.2. | GOINFRA | 60800 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) | M3 | 1,55 | 0,10 | 49,10 | 49,20 | 76,26 |
| 4.5.2.0.3. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 4.5.2.0.4. | GOINFRA | 60205 | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) | M2 | 28,78 | 28,46 | 22,57 | 51,03 | 1.468,64 |
| 4.5.2.0.5. | GOINFRA | 60314 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | KG | 37,80 | 9,41 | 2,50 | 11,91 | 450,19 |
| 4.5.2.0.6. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 90,75 | 7,72 | 2,86 | 10,58 | 960,13 |
| 4.5.3. | | | PARDE DA CONTENÇÃO 01 | | | | | | 3.249,25 |
| 4.5.3.0.1. | GOINFRA | 60524 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK-25 MPA (O.C.) | M3 | 0,78 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 467,81 |
| 4.5.3.0.2. | GOINFRA | 60800 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) | M3 | 0,78 | 0,10 | 49,10 | 49,20 | 38,37 |
| 4.5.3.0.3. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 4.5.3.0.4. | GOINFRA | 60314 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | KG | 12,09 | 9,41 | 2,50 | 11,91 | 143,99 |
| 4.5.3.0.5. | SINAPI | 89472 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022 | M2 | 21,00 | 96,92 | 22,56 | 119,48 | 2.509,08 |
| 4.5.4. | | | PARDE DA CONTENÇÃO 02 | | | | | | 5.663,17 |
| 4.5.4.0.1. | GOINFRA | 60524 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK-25 MPA (O.C.) | M3 | 1,32 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 791,68 |
| 4.5.4.0.2. | GOINFRA | 60800 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) | M3 | 1,32 | 0,10 | 49,10 | 49,20 | 64,94 |
| 4.5.4.0.3. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 4.5.4.0.4. | GOINFRA | 60314 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | KG | 38,48 | 9,41 | 2,50 | 11,91 | 458,29 |
| 4.5.4.0.5. | SINAPI | 89472 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022 | M2 | 35,64 | 96,92 | 22,56 | 119,48 | 4.258,26 |
| 4.5.5. | | | ENCIMENTO DE DEGRADOS | | | | | | 460,35 |
| 4.5.5.0.1. | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 0,74 | 369,95 | 47,35 | 417,30 | 308,80 |
| 4.5.5.0.2. | GOINFRA | 60205 | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) | M2 | 2,97 | 28,46 | 22,57 | 51,03 | 151,55 |
| 4.6. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 41.783,63 |
| 4.6.1. | | | ELÉTRICA | | | | | | 14.587,41 |
| 4.6.1.0.1. | GOINFRA | 81831 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | M2 | 1,96 | 66,36 | 83,02 | 149,38 | 292,78 |
| 4.6.1.0.2. | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM | M2 | 0,61 | 69,51 | 18,06 | 87,57 | 53,41 |
| 4.6.1.0.3. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 29,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 1.264,69 |
| 4.6.1.0.4. | SINAPI | 95789 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 2,00 | 22,00 | 13,04 | 35,04 | 70,08 |
| 4.6.1.0.5. | SINAPI | 95796 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 2,00 | 25,86 | 15,31 | 41,17 | 82,34 |
| 4.6.1.0.6. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 1,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 43,61 |
| 4.6.1.0.7. | SINAPI | 91839 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA | M | 29,00 | 7,88 | 8,37 | 16,25 | 471,25 |
| 4.6.1.0.8. | SINAPI | 97669 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 12,00 | 9,87 | 5,05 | 14,92 | 179,04 |
| 4.6.1.0.9. | COMPOSIÇÃO | COMP 661_SEE | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - SINAPI) | M | 62,00 | 16,31 | 3,73 | 20,04 | 1.242,48 |
| 4.6.1.0.10. | SINAPI | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 8,00 | 31,88 | 23,40 | 55,28 | 442,24 |
| 4.6.1.0.11. | GOINFRA | 72579 | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V | UN | 3,00 | 13,68 | 11,47 | 25,15 | 75,45 |
| 4.6.1.0.12. | GOINFRA | 71698 | LUMINÁRIA LED TIPO PROJETOR RETANGULAR DE 80W A 100W | UN | 12,00 | 355,40 | 11,56 | 366,96 | 4.403,52 |
| 4.6.1.0.13. | COMPOSIÇÃO | COMP 375_SEE | REFLETOR DE LED HOLOPORTE 50W (GOINFRA - SINAPI) | UN | 3,00 | 28,33 | 11,31 | 39,64 | 118,92 |
| 4.6.1.0.14. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 218,00 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 976,64 |
| 4.6.1.0.15. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 218,00 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 976,64 |
| 4.6.1.0.16. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 117,00 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 524,16 |
| 4.6.1.0.17. | GOINFRA | 70582 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2 | M | 108,00 | 4,63 | 2,14 | 6,77 | 731,16 |
| 4.6.1.0.18. | GOINFRA | 70582 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2 | M | 36,00 | 4,63 | 2,14 | 6,77 | 243,72 |
| 4.6.1.0.19. | GOINFRA | 70582 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2 | M | 29,00 | 4,63 | 2,14 | 6,77 | 196,33 |
| 4.6.1.0.20. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-ELE-103 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 34 DISJUNTORES 225A - BASEADO EM SBC (064201) | UN | 1,00 | 1.087,00 | 256,53 | 1.343,53 | 1.343,53 |
| 4.6.1.0.21. | GOINFRA | 71186 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA | UN | 3,00 | 173,51 | 35,86 | 209,37 | 628,11 |
| 4.6.1.0.22. | GOINFRA | 71171 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | UN | 7,00 | 11,17 | 10,75 | 21,92 | 153,44 |
| 4.6.1.0.23. | SINAPI | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 67,25 | 6,62 | 73,87 | 73,87 |
| 4.6.2. | | | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | 5.969,39 |
| 4.6.2.0.1. | GOINFRA | 81831 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | M2 | 0,32 | 66,36 | 83,02 | 149,38 | 47,80 |
| 4.6.2.0.2. | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM | M2 | 0,08 | 69,51 | 18,06 | 87,57 | 7,00 |
| 4.6.2.0.3. | COMPOSIÇÃO | COMP 661_SEE | INFRAESTRUTURA | M | 36,00 | 16,31 | 3,73 | 20,04 | 721,44 |
| 4.6.2.0.4. | GOINFRA | 71213 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO | M | 2,00 | 44,20 | 23,30 | 67,50 | 135,00 |
| 4.6.2.0.5. | SINAPI | 95796 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 4,00 | 25,86 | 15,31 | 41,17 | 164,68 |
| 4.6.2.0.6. | SINAPI | 95797 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 1,00 | 37,03 | 19,97 | 57,00 | 57,00 |
| 4.6.2.0.7. | SINAPI | 95789 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 5,00 | 22,00 | 13,04 | 35,04 | 175,20 |
| 4.6.2.0.8. | SINAPI | 95791 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 1,00 | 32,27 | 16,53 | 48,80 | 48,80 |
| 4.6.2.0.9. | SINAPI | 91850 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 22,00 | 4,85 | 3,45 | 8,30 | 182,60 |
| 4.6.2.0.10. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 7,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 305,27 |
| 4.6.2.0.11. | GOINFRA | 72596 | TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE) | UN | 3,00 | 32,00 | 13,25 | 45,25 | 135,75 |
| 4.6.2.0.12. | COMPOSIÇÃO | COMP 592_SEE | TOMADAS | UN | 4,00 | 13,25 | 54,47 | 67,72 | 270,88 |
| 4.6.2.0.13. | GOINFRA | 70626 | CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG | M | 141,47 | 3,08 | 2,32 | 5,40 | 763,94 |
| 4.6.2.0.14. | GOINFRA | 71886 | PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6 | UN | 11,00 | 32,12 | 4,65 | 36,77 | 404,47 |
| 4.6.2.0.15. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-153 | IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS DE CABEAMENTO - BASEADO EM ORSE (8824) | UN | 22,00 | 1,00 | 8,17 | 9,17 | 201,74 |
| 4.6.2.0.16. | COMPOSIÇÃO | COMP 777_SEE | RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 19"X9US, DE PAREDE, FABRICADO EM AÇO CARBONO E PORTA COM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT) | UN | 1,00 | 798,79 | 5,97 | 804,76 | 804,76 |
| 4.6.2.0.17. | COMPOSIÇÃO | COMP 287_SEE | SWITCH 24 PORTAS C/ 4 PORTAS SFP (GOINFRA + COT) | UN | 1,00 | 507,30 | 89,34 | 596,64 | 596,64 |
| 4.6.2.0.18. | GOINFRA | 71887 | CABEAMENTO | UN | 1,00 | 741,58 | 62,74 | 804,32 | 804,32 |
| 4.6.2.0.19. | GOINFRA | 71796 | ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U | UN | 2,00 | 27,27 | 5,37 | 32,64 | 65,28 |
| 4.6.2.0.20. | GOINFRA | 72291 | REGUA COM 8 TOMADAS | UN | 1,00 | 73,25 | 3,57 | 76,82 | 76,82 |
| 4.6.3. | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | 21.226,83 |
| 4.6.3.0.1. | GOINFRA | 70541 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG) | M | 5,75 | 14,63 | 2,86 | 17,49 | 100,56 |
| 4.6.3.0.2. | GOINFRA | 70543 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG) | M | 69,00 | 33,44 | 5,73 | 39,17 | 2.702,73 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|----------------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | 52046346 | |
| OBRA | | DATA | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | 08/04/2025 | | FORMOSA | |
| CRE | | ENDEREÇO | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| CRE-FORMOSA | | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | | ÁREA A DEMOLIR (M²) | |
| 1224,89 | | 678,27 | | 453,05 | |
| | | | | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | |
| | | | | 1450,11 | |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|--------------|---|-------|--------|----------|----------|-------------|-------------|
| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
| 4.6.3.0.3. | GOINFRA | 70544 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG) | M | 230,00 | 40,32 | 6,09 | 46,41 | 10.674,30 |
| 4.6.3.0.4. | SINAPI | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023 | UN | 12,00 | 107,88 | 12,95 | 120,83 | 1.449,96 |
| 4.6.3.0.5. | GOINFRA | 71202 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 1" | M | 108,00 | 9,55 | 7,16 | 16,71 | 1.804,68 |
| 4.6.3.0.6. | SINAPI | 104746 | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023 | UN | 5,00 | 20,42 | 6,36 | 26,78 | 133,90 |
| 4.6.3.0.7. | COMPOSIÇÃO | COMP 567_SEE | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI) | UN | 6,00 | 97,51 | 14,13 | 111,64 | 669,84 |
| 4.6.3.0.8. | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020 | UN | 6,00 | 50,69 | 5,23 | 55,92 | 335,52 |
| 4.6.3.0.9. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-447 | FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM - FUIROS DIAM. 7 MM - BASEADO EM SETOP (ED-51059) | M | 1,00 | 60,98 | 15,77 | 76,75 | 76,75 |
| 4.6.3.0.10. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-314 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SLIDECAP (11.92.46) | UN | 4,00 | 30,69 | 10,75 | 41,44 | 165,76 |
| 4.6.3.0.11. | GOINFRA | 70926 | CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1" | UN | 6,00 | 1,50 | 2,86 | 4,36 | 26,16 |
| 4.6.3.0.12. | GOINFRA | 70928 | CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1" | UN | 6,00 | 0,54 | 1,06 | 1,60 | 9,60 |
| 4.6.3.0.13. | COMPOSIÇÃO | COMP 292_SEE | PRESELHA DE LATÃO, L=30MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FUIRO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 76,00 | 2,17 | 2,98 | 5,15 | 391,40 |
| 4.6.3.0.14. | GOINFRA | 71016 | CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2 | UN | 4,00 | 6,70 | 14,33 | 21,03 | 84,12 |
| 4.6.3.0.15. | GOINFRA | 71016 | CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2 | UN | 8,00 | 6,70 | 14,33 | 21,03 | 168,24 |
| 4.6.3.0.16. | COMPOSIÇÃO | COMP 717_SEE | CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 6,00 | 4,72 | 3,41 | 8,13 | 48,78 |
| 4.6.3.0.17. | COMPOSIÇÃO | COMP 712_SEE | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF:TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 6,00 | 46,50 | 5,12 | 51,62 | 309,72 |
| 4.6.3.0.18. | SINAPI | 91182 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 09/2023 | M | 36,00 | 8,67 | 14,97 | 23,64 | 851,04 |
| 4.6.3.0.19. | COMPOSIÇÃO | COMP 219_SEE | PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE, AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE) | UN | 75,90 | 0,53 | 0,00 | 0,53 | 40,22 |
| 4.6.3.0.20. | GOINFRA | 70391 | BUCHA DE NYLON S-6 | UN | 75,90 | 0,19 | 0,56 | 0,75 | 56,92 |
| 4.6.3.0.21. | COMPOSIÇÃO | COMP 039_SEE | MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 364,80 | 1,18 | 365,98 | 365,98 |
| 4.6.3.0.22. | COMPOSIÇÃO | COMP 039_SEE | MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 364,80 | 1,18 | 365,98 | 365,98 |
| 4.6.3.0.23. | GOINFRA | 70253 | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G | UN | 1,00 | 9,59 | 8,96 | 18,55 | 18,55 |
| 4.6.3.0.24. | GOINFRA | 70255 | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G | UN | 5,00 | 18,54 | 8,96 | 27,50 | 137,50 |
| 4.6.3.0.25. | COMPOSIÇÃO | COMP 550_SEE | ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18" - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI) | UN | 1,00 | 118,13 | 1,18 | 119,31 | 119,31 |
| 4.6.3.0.26. | COMPOSIÇÃO | COMP 550_SEE | ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18" - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI) | UN | 1,00 | 118,13 | 1,18 | 119,31 | 119,31 |
| 4.7. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 39.157,65 |
| 4.7.1. | | | DRENAGEM | | | | | | 39.157,65 |
| 4.7.1.0.1. | GOINFRA | 81831 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VIZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | M2 | 19,07 | 66,36 | 83,02 | 149,38 | 2.848,67 |
| 4.7.1.0.2. | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM | M2 | 9,38 | 69,51 | 18,06 | 87,57 | 821,40 |
| 4.7.1.0.3. | GOINFRA | 81835 | CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPa E=5CM | M2 | 0,72 | 61,96 | 16,09 | 78,05 | 56,19 |
| 4.7.1.0.4. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-708 | BASE PARA POÇO DE INFILTRAÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, PROFUNDIDADE = 2,50M, EXCLUINDO TAMPÃO - BASEADO EM SINAPI (102142) | UN | 2,00 | 3.816,35 | 1.110,62 | 4.926,97 | 9.853,94 |
| 4.7.1.0.5. | GOINFRA | 81841 | TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE | UN | 2,00 | 417,26 | 51,31 | 468,57 | 937,14 |
| 4.7.1.0.6. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-121 | RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM - BASEADO DA SETOP (ED-49961) | UN | 2,00 | 12,70 | 17,92 | 30,62 | 61,24 |
| 4.7.1.0.7. | COMPOSIÇÃO | COMP 074_SEE | RALO SEMI-ESFÉRICO F=60 TP ABACAXI D = 150MM (GOINFRA + SINAPI) | UN | 4,00 | 37,05 | 32,27 | 69,32 | 277,28 |
| 4.7.1.0.8. | SINAPI | 89524 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 2,00 | 26,11 | 3,07 | 29,18 | 58,36 |
| 4.7.1.0.9. | SINAPI | 104168 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 6,00 | 107,02 | 8,48 | 115,50 | 693,00 |
| 4.7.1.0.10. | SINAPI | 89522 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 6,00 | 25,65 | 3,07 | 28,72 | 172,32 |
| 4.7.1.0.11. | SINAPI | 89529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 2,00 | 31,46 | 4,19 | 35,65 | 71,30 |
| 4.7.1.0.12. | SINAPI | 104167 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 6,00 | 110,18 | 8,48 | 118,66 | 711,96 |
| 4.7.1.0.13. | SINAPI | 89565 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 1,00 | 50,04 | 4,09 | 54,13 | 54,13 |
| 4.7.1.0.14. | SINAPI | 104171 | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 1,00 | 87,82 | 5,65 | 93,47 | 93,47 |
| 4.7.1.0.15. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-419 | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171) | UN | 3,00 | 243,72 | 6,21 | 249,93 | 749,79 |
| 4.7.1.0.16. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-411 | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171) | UN | 1,00 | 282,26 | 6,21 | 288,47 | 288,47 |
| 4.7.1.0.17. | SINAPI | 89599 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 | UN | 9,00 | 20,33 | 3,77 | 24,10 | 216,90 |
| 4.7.1.0.18. | SINAPI | 89554 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 2,00 | 24,66 | 2,79 | 27,45 | 54,90 |
| 4.7.1.0.19. | SINAPI | 104170 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 13,00 | 62,11 | 5,65 | 67,76 | 880,88 |
| 4.7.1.0.20. | SINAPI | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 5,50 | 28,09 | 9,60 | 37,69 | 207,29 |
| 4.7.1.0.21. | SINAPI | 104166 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 6,50 | 65,10 | 8,27 | 73,37 | 476,90 |
| 4.7.1.0.22. | SINAPI | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 6,00 | 28,09 | 9,60 | 37,69 | 226,14 |
| 4.7.1.0.23. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 80,00 | 34,53 | 13,16 | 47,69 | 3.815,20 |
| 4.7.1.0.24. | SINAPI | 104166 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 12,00 | 65,10 | 8,27 | 73,37 | 880,44 |
| 4.7.1.0.25. | SINAPI | 90696 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021 | M | 27,50 | 143,10 | 2,29 | 145,39 | 3.998,22 |
| 4.7.1.0.26. | SINAPI | 90697 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021 | M | 28,00 | 223,39 | 2,61 | 226,00 | 6.328,00 |
| 4.7.1.0.27. | SINAPI | 90698 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021 | M | 12,50 | 343,00 | 2,93 | 345,93 | 4.324,12 |
| 4.8. | | | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | 4.976,20 |
| 4.8.1. | | | ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO | | | | | | 4.182,47 |
| 4.8.1.0.1. | GOINFRA | 100160 | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARM:100KG DE CIMB) | M2 | 77,31 | 27,25 | 26,85 | 54,10 | 4.182,47 |
| 4.8.2. | | | ANDAIME | | | | | | 793,73 |
| 4.8.2.0.1. | GOINFRA | 60104 | ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES) | MXMES | 7,92 | 30,81 | 2,99 | 33,80 | 267,69 |
| 4.8.2.0.2. | GOINFRA | 60105 | ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES) | MXMES | 23,76 | 18,36 | 3,78 | 22,14 | 526,04 |
| 4.9. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 5.346,75 |
| 4.9.1. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO - ARQUIBANCADA - BALDRAMES | | | | | | 719,96 |
| 4.9.1.0.1. | GOINFRA | 120902 | IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM | M2 | 21,07 | 13,31 | 20,86 | 34,17 | 719,96 |
| 4.9.2. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO - ARQUIBANCADA - BLOCOS | | | | | | 1.978,88 |
| 4.9.2.0.1. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023 | M2 | 51,20 | 28,78 | 9,87 | 38,65 | 1.978,88 |
| 4.9.3. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO - ARQUIBANCADA - SAPATA CORRIDA | | | | | | 2.647,91 |
| 4.9.3.0.1. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023 | M2 | 68,51 | 28,78 | 9,87 | 38,65 | 2.647,91 |
| 4.10. | | | ESTRUTURAS METÁLICAS | | | | | | 15.713,06 |

| | | | |
|--|--|---------------------|----------------------------|
| UNIDADE ESCOLAR | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | 52046346 | |
| OBRA | | DATA | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | 08/04/2025 | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | REFERÊNCIA SINAPI |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP-73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | DEZ/2024 DESONERADA |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | 1450,11 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|----------------|------------|---------------|---|------|-------------|--------|-------|-------------|------------------|
| 4.10.1. | | | COBERTURA 02 | | | | | | 15.713,06 |
| 4.10.1.0.1. | GOINFRA | 150204 | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO | KG | 853,62 | 17,34 | 0,00 | 17,34 | 14.801,77 |
| 4.10.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-023 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819) | UN | 36,00 | 2,55 | 0,20 | 2,75 | 99,00 |
| 4.10.1.0.3. | GOINFRA | 261609 | PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS | M2 | 66,04 | 8,54 | 3,76 | 12,30 | 812,29 |
| 4.11. | | | COBERTURAS | | | | | | 21.096,73 |
| 4.11.0.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 1000_SEE | TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT) | M2 | 79,44 | 202,56 | 2,12 | 204,68 | 16.259,77 |
| 4.11.0.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 1002_SEE | CUMEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT) | M | 20,02 | 166,10 | 2,86 | 168,96 | 3.382,57 |
| 4.11.0.0.3. | GOINFRA | 160600 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | M2 | 14,80 | 43,90 | 54,37 | 98,27 | 1.454,39 |
| 4.12. | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | 5.777,99 |
| 4.12.1. | | | REVESTIMENTO EM ARGAMASSA | | | | | | 5.777,99 |
| 4.12.1.0.1. | GOINFRA | 200150 | CHAPISCO ROLADO - (ICOLA-10CL30 ARML) | M2 | 154,62 | 3,90 | 1,16 | 5,06 | 782,37 |
| 4.12.1.0.2. | GOINFRA | 200403 | REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100gC/M3) | M2 | 286,94 | 2,92 | 14,49 | 17,41 | 4.995,62 |
| 4.13. | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | 17.162,41 |
| 4.13.1. | | | PISO EM CONCRETO | | | | | | 5.816,33 |
| 4.13.1.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 | M2 | 514,72 | 0,98 | 2,50 | 3,48 | 1.791,22 |
| 4.13.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 791_SEE | POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) (GOINFRA + SINAPI) - PAS | M2 | 514,72 | 2,92 | 4,90 | 7,82 | 4.025,11 |
| 4.13.2. | | | REVESTIMENTO EM LADRILHO | | | | | | 2.135,70 |
| 4.13.2.0.1. | GOINFRA | 221120 | PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TATIL - (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (IC3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO | M2 | 9,44 | 202,51 | 23,73 | 226,24 | 2.135,70 |
| 4.13.3. | | | REVESTIMENTO EM GRANITINA PARA INTERVENÇÃO DE DRENAGEM | | | | | | 9.210,38 |
| 4.13.3.0.1. | GOINFRA | 220059 | PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM | M2 | 49,80 | 32,97 | 9,59 | 42,56 | 2.119,48 |
| 4.13.3.0.2. | GOINFRA | 220107 | LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS) | M3 | 4,98 | 192,66 | 25,02 | 217,68 | 1.084,04 |
| 4.13.3.0.3. | COMPOSIÇÃO | COMP 754_SEE | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI) | M2 | 49,80 | 97,26 | 21,05 | 118,31 | 5.891,83 |
| 4.13.3.0.4. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 49,80 | 1,98 | 0,33 | 2,31 | 115,03 |
| 4.14. | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 5.286,73 |
| 4.14.1. | | | GRELHA METÁLICA | | | | | | 5.286,73 |
| 4.14.1.0.1. | GOINFRA | 180324 | GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EXOS = 2 CM) | M2 | 11,20 | 406,37 | 65,66 | 472,03 | 5.286,73 |
| 4.15. | | | PINTURA | | | | | | 44.435,98 |
| 4.15.1. | | | PAREDES | | | | | | 5.151,67 |
| 4.15.1.0.1. | GOINFRA | 261000 | PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR | M2 | 404,37 | 5,19 | 7,55 | 12,74 | 5.151,67 |
| 4.15.2. | | | PISOS | | | | | | 24.118,62 |
| 4.15.2.0.1. | SINAPI | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_06/2021 | M2 | 360,18 | 58,51 | 6,89 | 65,40 | 23.555,77 |
| 4.15.2.0.2. | SINAPI | 102506 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 52,85 | 4,64 | 6,01 | 10,65 | 562,85 |
| 4.15.3. | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 14.880,32 |
| 4.15.3.0.1. | GOINFRA | 261602 | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO | M2 | 584,00 | 11,30 | 14,18 | 25,48 | 14.880,32 |
| 4.15.4. | | | GRELHA METÁLICA | | | | | | 285,37 |
| 4.15.4.0.1. | GOINFRA | 261602 | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO | M2 | 11,20 | 11,30 | 14,18 | 25,48 | 285,37 |
| 4.16. | | | DIVERSOS | | | | | | 4.841,49 |
| 4.16.1. | | | GUARDA-CORPO | | | | | | 2.652,09 |
| 4.16.1.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 084_SEE | GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA) | M | 5,54 | 334,73 | 39,43 | 374,16 | 2.072,84 |
| 4.16.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 082_SEE | CORRIMÃO DE PAREDE - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA) | M | 3,89 | 113,05 | 35,86 | 148,91 | 579,25 |
| 4.16.2. | | | CANALETA | | | | | | 2.189,40 |
| 4.16.2.0.1. | GOINFRA | 271417 | CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA) | M | 11,00 | 18,51 | 34,89 | 53,40 | 587,40 |
| 4.16.2.0.2. | GOINFRA | 271417 | CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA) | M | 30,00 | 18,51 | 34,89 | 53,40 | 1.602,00 |
| 5. | | | ETAPA 01 - SALAS PROVISÓRIAS | | 1,00 | | | | 98.328,71 |
| 5.1. | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | 1.619,55 |
| 5.1.1. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ELÉTRICA - PROVISÓRIO | | | | | | 1.619,55 |
| 5.1.1.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 17,70 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 601,26 |
| 5.1.1.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 35,40 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 92,39 |
| 5.1.1.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE +10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 1,06 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 248,80 |
| 5.1.1.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 17,32 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 346,12 |
| 5.1.1.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULÁCOES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 59,00 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 248,39 |
| 5.1.1.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 2,89 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 4,38 |
| 5.1.1.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 28,86 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 78,21 |
| 5.2. | | | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | 21.446,83 |
| 5.2.1. | | | DRYWALL | | | | | | 21.446,83 |
| 5.2.1.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 008_SEE | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI) | M2 | 194,30 | 94,62 | 15,76 | 110,38 | 21.446,83 |
| 5.3. | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | 9.640,05 |
| 5.3.1. | | | RODAPÉ | | | | | | 9.640,05 |
| 5.3.1.0.1. | SINAPI | 98688 | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 | M | 135,28 | 68,57 | 2,69 | 71,26 | 9.640,05 |
| 5.4. | | | PINTURA | | | | | | 11.095,37 |
| 5.4.1. | | | PAREDES | | | | | | 7.695,98 |
| 5.4.1.0.1. | GOINFRA | 261001 | PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS | M2 | 74,86 | 4,08 | 7,51 | 11,59 | 867,62 |
| 5.4.1.0.2. | GOINFRA | 261001 | PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS | M2 | 101,90 | 4,08 | 7,51 | 11,59 | 1.181,02 |
| 5.4.1.0.3. | GOINFRA | 261550 | PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR | M2 | 78,36 | 7,00 | 8,48 | 15,48 | 1.213,01 |
| 5.4.1.0.4. | GOINFRA | 261550 | PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR | M2 | 118,23 | 7,00 | 8,48 | 15,48 | 1.830,20 |
| 5.4.1.0.5. | GOINFRA | 261300 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS | M2 | 220,13 | 2,57 | 9,26 | 11,83 | 2.604,13 |
| 5.4.2. | | | TETO | | | | | | 3.079,61 |
| 5.4.2.0.1. | GOINFRA | 261300 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS | M2 | 147,35 | 2,57 | 9,26 | 11,83 | 1.743,15 |
| 5.4.2.0.2. | GOINFRA | 261307 | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR | M2 | 147,35 | 3,66 | 5,41 | 9,07 | 1.336,46 |
| 5.4.3. | | | ESQUADRIA DE MADEIRA | | | | | | 319,78 |
| 5.4.3.0.1. | GOINFRA | 261560 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMAOS EM ESQ. MADEIRA | M2 | 15,12 | 6,97 | 14,18 | 21,15 | 319,78 |
| 5.5. | | | FORROS | | | | | | 10.824,95 |
| 5.5.1. | | | FORRO EM GESSO | | | | | | 10.824,95 |
| 5.5.1.0.1. | GOINFRA | 210498 | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESURA DE 12,5MM | M2 | 147,35 | 50,22 | 12,40 | 62,62 | 9.227,05 |
| 5.5.1.0.2. | GOINFRA | 210506 | TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM | M | 84,10 | 19,00 | 0,00 | 19,00 | 1.597,90 |
| 5.6. | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 6.267,96 |
| 5.6.1. | | | JANELAS | | | | | | 6.267,96 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|----------------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | 52046346 | |
| OBRA | | | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | | FORMOSA | |
| CRE | | ENDEREÇO | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| CRE-FORMOSA | | AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | | ÁREA A DEMOLIR (M²) | |
| 1224,89 | | 678,27 | | 453,05 | |
| | | | | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | |
| | | | | 1450,11 | |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|--------------|--|------|--------|--------|--------|-------------|-------------|--|
| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | |
| 5.6.1.0.1. | GOINFRA | 180111 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB INC.MAT.) | M2 | 9,00 | 653,29 | 43,15 | 696,44 | 6.267,96 | |
| 5.7. | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 2.087,46 | |
| 5.7.1. | | | PORTA | | | | | | 2.087,46 | |
| 5.7.1.0.1. | GOINFRA | 170103 | PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS | UN | 3,00 | 550,26 | 145,56 | 695,82 | 2.087,46 | |
| 5.8. | | | FERRAGENS | | | | | | 607,56 | |
| 5.8.0.0.1. | SINAPI | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | UN | 3,00 | 82,10 | 19,16 | 101,26 | 303,78 | |
| 5.8.0.0.2. | SINAPI | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | UN | 3,00 | 82,10 | 19,16 | 101,26 | 303,78 | |
| 5.9. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 34.738,98 | |
| 5.9.0.0.1. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 20,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 872,20 | |
| 5.9.0.0.2. | GOINFRA | 71194 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM | M | 42,00 | 2,20 | 6,09 | 8,29 | 348,18 | |
| 5.9.0.0.3. | SINAPI | 91839 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA | M | 59,40 | 7,88 | 8,37 | 16,25 | 965,25 | |
| 5.9.0.0.4. | SINAPI | 97669 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | M | 59,40 | 9,87 | 5,05 | 14,92 | 886,24 | |
| 5.9.0.0.5. | COMPOSIÇÃO | COMP 661_SEE | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI) | M | 18,00 | 16,31 | 3,73 | 20,04 | 360,72 | |
| 5.9.0.0.6. | COMPOSIÇÃO | COMP 517_SEE | PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE) | M | 78,00 | 19,21 | 11,47 | 30,68 | 2.393,04 | |
| 5.9.0.0.7. | COMPOSIÇÃO | COMP 301_SEE | JUNÇÃO TIPO L PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT) | M | 3,00 | 2,64 | 6,09 | 8,73 | 26,19 | |
| 5.9.0.0.8. | COMPOSIÇÃO | COMP 300_SEE | JUNÇÃO TIPO T PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT) | UN | 6,00 | 1,79 | 6,09 | 7,88 | 47,28 | |
| 5.9.0.0.9. | COMPOSIÇÃO | COMP 528_SEE | SUPOORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM (GOINFRA + ORSE) | UN | 18,00 | 3,75 | 7,16 | 10,91 | 196,38 | |
| 5.9.0.0.10. | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 3" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 17,00 | 9,83 | 18,52 | 28,35 | 481,95 | |
| 5.9.0.0.11. | GOINFRA | 71440 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) | UN | 3,00 | 8,00 | 7,52 | 15,52 | 46,56 | |
| 5.9.0.0.12. | SINAPI | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 1,00 | 31,88 | 23,40 | 55,28 | 55,28 | |
| 5.9.0.0.13. | GOINFRA | 72579 | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V | UN | 13,00 | 13,68 | 11,47 | 25,15 | 326,95 | |
| 5.9.0.0.14. | COMPOSIÇÃO | COMP 693_SEE | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 18,00 | 128,00 | 13,85 | 141,85 | 2.553,30 | |
| 5.9.0.0.15. | GOINFRA | 71542 | LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA | UN | 36,00 | 19,74 | 2,86 | 22,60 | 813,60 | |
| 5.9.0.0.16. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 190,84 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 854,96 | |
| 5.9.0.0.17. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 221,57 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 992,63 | |
| 5.9.0.0.18. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 124,47 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 557,62 | |
| 5.9.0.0.19. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 71,87 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 321,99 | |
| 5.9.0.0.20. | GOINFRA | 70583 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM² | M | 219,00 | 5,39 | 2,32 | 7,71 | 1.688,49 | |
| 5.9.0.0.21. | GOINFRA | 70583 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM² | M | 73,00 | 5,39 | 2,32 | 7,71 | 562,83 | |
| 5.9.0.0.22. | GOINFRA | 70583 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM² | M | 73,00 | 5,39 | 2,32 | 7,71 | 562,83 | |
| 5.9.0.0.23. | SINAPI | 101564 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 | M | 219,00 | 57,52 | 0,05 | 57,57 | 12.607,83 | |
| 5.9.0.0.24. | SINAPI | 101564 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 | M | 73,00 | 57,52 | 0,05 | 57,57 | 4.202,61 | |
| 5.9.0.0.25. | SINAPI | 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 | M | 73,00 | 27,54 | 0,05 | 27,59 | 2.014,07 | |
| 6. | | | ETAPA 2 | | 1,00 | | | | 599.251,97 | |
| 6.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 16.540,54 | |
| 6.1.1. | | | FECHAMENTO DE OBRA | | | | | | 2.538,06 | |
| 6.1.1.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 932_SEE | REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI) | M2 | 61,56 | 7,75 | 22,73 | 30,48 | 1.876,34 | |
| 6.1.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 931_SEE | REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA) | M2 | 61,56 | 0,00 | 10,75 | 10,75 | 661,72 | |
| 6.1.2. | | | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | | 14.002,48 | |
| 6.1.2.0.1. | GOINFRA | 20109 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA | M2 | 310,40 | 0,00 | 13,94 | 13,94 | 4.326,97 | |
| 6.1.2.0.2. | SINAPI | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 | M3 | 34,29 | 67,56 | 36,68 | 104,24 | 3.574,59 | |
| 6.1.2.0.3. | SINAPI | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 | M3 | 0,65 | 67,56 | 36,68 | 104,24 | 67,75 | |
| 6.1.2.0.4. | GOINFRA | 260104 | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX | M2 | 147,46 | 0,00 | 5,29 | 5,29 | 780,06 | |
| 6.1.2.0.5. | GOINFRA | 20118 | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA | M3 | 30,03 | 0,00 | 38,34 | 38,34 | 1.151,45 | |
| 6.1.2.0.6. | GOINFRA | 260104 | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX | M2 | 313,15 | 0,00 | 5,29 | 5,29 | 1.656,56 | |
| 6.1.2.0.7. | GOINFRA | 20115 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA | M2 | 38,20 | 0,00 | 3,83 | 3,83 | 146,30 | |
| 6.1.2.0.8. | GOINFRA | 20139 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA | M2 | 8,88 | 0,00 | 3,83 | 3,83 | 34,01 | |
| 6.1.2.0.9. | COMPOSIÇÃO | COMP 924_SEE | REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE CIMENTO/CONCRETO (GOINFRA) | M | 43,97 | 0,00 | 5,82 | 5,82 | 255,90 | |
| 6.1.2.0.10. | GOINFRA | 20147 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA | M2 | 110,18 | 0,00 | 4,43 | 4,43 | 488,09 | |
| 6.1.2.0.11. | SINAPI | 97647 | REMOCAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 | M2 | 133,38 | 1,06 | 2,27 | 3,33 | 444,15 | |
| 6.1.2.0.12. | SINAPI | 97650 | REMOCAO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 | M2 | 133,38 | 2,35 | 4,86 | 7,21 | 961,66 | |
| 6.1.2.0.13. | GOINFRA | 20106 | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA | M2 | 10,10 | 0,00 | 6,12 | 6,12 | 61,81 | |
| 6.1.2.0.14. | GOINFRA | 20106 | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA | M2 | 8,69 | 0,00 | 6,12 | 6,12 | 53,18 | |
| 6.2. | | | TRANSPORTES | | | | | | 7.534,32 | |
| 6.2.1. | | | ROTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | | 7.534,32 | |
| 6.2.1.0.1. | GOINFRA | 30101 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL | M3 | 159,19 | 37,80 | 9,53 | 47,33 | 7.534,32 | |
| 6.3. | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | 13.690,87 | |
| 6.3.1. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ELÉTRICA | | | | | | 668,18 | |
| 6.3.1.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 8,40 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 285,34 | |
| 6.3.1.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 16,80 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 43,84 | |
| 6.3.1.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 40 CM. AF. 01/2024 | M3 | 0,50 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 118,07 | |
| 6.3.1.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023 | M3 | 8,16 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 163,17 | |
| 6.3.1.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRANEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP. (ED-24042) | M | 4,00 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 16,84 | |
| 6.3.1.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 1,43 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 2,17 | |
| 6.3.1.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 14,30 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 38,75 | |
| 6.3.2. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE ELÉTRICA | | | | | | 36,88 | |
| 6.3.2.0.1. | GOINFRA | 81833 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO | M3 | 0,24 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 10,90 | |
| 6.3.2.0.2. | GOINFRA | 81830 | CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=3CM PARA O FUNDO | M3 | 0,02 | 428,32 | 399,53 | 827,85 | 19,04 | |
| 6.3.2.0.3. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,24 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 0,36 | |
| 6.3.2.0.4. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 2,43 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 6,58 | |
| 6.3.3. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS - CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | 2,85 | |

| | | | | |
|--|--|---------------------|----------------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | 52046346 | |
| OBRA | | DATA | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | 08/04/2025 | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | REFERÊNCIA SINAPI | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | DEZ/2024 DESONERADA | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | 1450,11 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|-----------------|--|------|--------|----------|-------|-------------|------------------|
| 6.3.3.0.1. | GOINFRA | 81833 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO | M3 | 0,01 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 0,44 |
| 6.3.3.0.2. | GOINFRA | 51027 | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) | M3 | 0,01 | 192,66 | 26,48 | 219,14 | 2,19 |
| 6.3.3.0.3. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,01 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 0,01 |
| 6.3.3.0.4. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 0,08 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 0,21 |
| 6.3.4. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | 1.379,06 |
| 6.3.4.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 12,90 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 438,21 |
| 6.3.4.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 25,80 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 67,33 |
| 6.3.4.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF. 01/2024 | M3 | 0,77 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 181,33 |
| 6.3.4.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023 | M3 | 12,69 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 253,57 |
| 6.3.4.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 86,00 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 362,06 |
| 6.3.4.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 2,68 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 4,06 |
| 6.3.4.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 26,76 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 72,50 |
| 6.3.5. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANITÁRIO | | | | | | 3.103,54 |
| 6.3.5.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 30,56 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 1.037,99 |
| 6.3.5.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 56,64 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 147,83 |
| 6.3.5.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF. 01/2024 | M3 | 1,70 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 398,08 |
| 6.3.5.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023 | M3 | 22,06 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 440,94 |
| 6.3.5.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 163,19 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 687,02 |
| 6.3.5.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 13,69 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 20,80 |
| 6.3.5.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 136,86 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 370,88 |
| 6.3.6. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE HIDROSSANITÁRIO | | | | | | 631,99 |
| 6.3.6.0.1. | GOINFRA | 81833 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO | M3 | 6,81 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 305,56 |
| 6.3.6.0.2. | GOINFRA | 51027 | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) | M3 | 0,60 | 192,66 | 26,48 | 219,14 | 131,48 |
| 6.3.6.0.3. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 6,81 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 10,35 |
| 6.3.6.0.4. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 68,12 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 184,60 |
| 6.3.7. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM | | | | | | 753,52 |
| 6.3.7.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 7,05 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 239,48 |
| 6.3.7.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 14,10 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 36,80 |
| 6.3.7.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF. 01/2024 | M3 | 0,42 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 99,10 |
| 6.3.7.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023 | M3 | 6,09 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 121,73 |
| 6.3.7.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 47,00 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 197,87 |
| 6.3.7.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 2,05 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 3,10 |
| 6.3.7.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 20,46 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 55,44 |
| 6.3.8. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE DRENAGEM | | | | | | 58,18 |
| 6.3.8.0.1. | GOINFRA | 81833 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO | M3 | 0,56 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 25,12 |
| 6.3.8.0.2. | GOINFRA | 51027 | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) | M3 | 0,06 | 192,66 | 26,48 | 219,14 | 13,14 |
| 6.3.8.0.3. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,70 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 1,06 |
| 6.3.8.0.4. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 6,96 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 18,86 |
| 6.3.9. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PISO EM GRANITINA | | | | | | 1.269,55 |
| 6.3.9.0.1. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 417,62 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 1.089,98 |
| 6.3.9.0.2. | GOINFRA | 40905 | APILOAMENTO MECÂNICO | M2 | 417,62 | 0,11 | 0,32 | 0,43 | 179,57 |
| 6.3.10. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PISO EM CONCRETO | | | | | | 1.278,71 |
| 6.3.10.0.1. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 420,63 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 1.097,84 |
| 6.3.10.0.2. | GOINFRA | 40905 | APILOAMENTO MECÂNICO | M2 | 420,63 | 0,11 | 0,32 | 0,43 | 180,87 |
| 6.3.11. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - COZINHA | | | | | | 460,80 |
| 6.3.11.0.1. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 16,10 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 24,47 |
| 6.3.11.0.2. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 161,01 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 436,33 |
| 6.3.12. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESTACAS ESCAVADAS MANUALMENTE - COZINHA | | | | | | 24,37 |
| 6.3.12.0.1. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,85 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 1,29 |
| 6.3.12.0.2. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 8,52 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 23,08 |
| 6.3.13. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BLOCOS DA COZINHA | | | | | | 2.964,85 |
| 6.3.13.0.1. | GOINFRA | 50901 | ESCAVACO MANUAL DE VALAS (SAPATAS BLOCOS) | M3 | 53,83 | 0,00 | 43,01 | 43,01 | 2.315,22 |
| 6.3.13.0.2. | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020 | M2 | 13,44 | 1,83 | 4,11 | 5,94 | 79,83 |
| 6.3.13.0.3. | GOINFRA | 40904 | REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO | M3 | 42,40 | 0,59 | 3,21 | 3,80 | 161,12 |
| 6.3.13.0.4. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 14,28 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 21,70 |
| 6.3.13.0.5. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 142,80 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 386,98 |
| 6.3.14. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BALDRAMES DA COZINHA | | | | | | 1.058,39 |
| 6.3.14.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 21,45 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 728,65 |
| 6.3.14.0.2. | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020 | M2 | 12,36 | 1,83 | 4,11 | 5,94 | 73,41 |
| 6.3.14.0.3. | GOINFRA | 40904 | REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO | M3 | 15,98 | 0,59 | 3,21 | 3,80 | 60,72 |
| 6.3.14.0.4. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 6,84 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 10,39 |
| 6.3.14.0.5. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 68,35 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 185,22 |
| 6.4. | | | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | | | | | | 44.908,65 |
| 6.4.1. | | | ESTACAS ESCAVADAS - COZINHA | | | | | | 17.627,81 |
| 6.4.1.0.1. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-607 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - BASEADO EM SUDCAP (04.04.01) | UN | 1,00 | 2.000,00 | 0,00 | 2.000,00 | 2.000,00 |
| 6.4.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 723_SEE | ESTACA MECANICAMENTE ESCAVADA DE DIAM.30 CM SEM FERRO COM CONCRETO USINADO DE FCK=20 MPA (GOINFRA + SINAPI) | M | 102,50 | 75,16 | 5,02 | 80,18 | 8.218,45 |
| 6.4.1.0.3. | GOINFRA | 52003 | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) | KG | 115,31 | 7,76 | 2,86 | 10,62 | 1.224,59 |
| 6.4.1.0.4. | SINAPI | 95577 | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021_PS | KG | 500,02 | 9,42 | 0,84 | 10,26 | 5.130,20 |
| 6.4.1.0.5. | SINAPI | 95578 | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 09/2021_PS | KG | 57,00 | 8,10 | 0,45 | 8,55 | 487,35 |
| 6.4.1.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 16,10 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 24,47 |
| 6.4.1.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 25,00 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 67,75 |
| 6.4.1.0.8. | SINAPI | 95601 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021 | UN | 25,00 | 5,17 | 10,23 | 15,40 | 385,00 |
| 6.4.1.0.9. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 6.4.2. | | | ESTACAS BROCAS - COZINHA | | | | | | 1.331,77 |
| 6.4.2.0.1. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-EST-001 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA AF. 05/2020 - BASEADO EM SINAPI (101173) | M | 21,70 | 0,00 | 44,77 | 44,77 | 971,50 |
| 6.4.2.0.2. | SINAPI | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF. 09/2021_PS | KG | 25,91 | 9,28 | 0,20 | 9,48 | 245,62 |

| | | | | | |
|--|--|---------------------|----------------------------|-------------|---------|
| UNIDADE ESCOLAR | | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | 52046346 | |
| OBRA | | | | DATA | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | | 08/04/2025 | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | REFERÊNCIA SINAPI | | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | DEZ/2024 DESONERADA | | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | 1450,11 | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|---------------|---|------|--------|----------|----------|-------------|-------------|
| 6.4.2.0.3. | SINAPI | 95602 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021 | UN | 1,00 | 8,33 | 16,32 | 24,65 | 24,65 |
| 6.4.2.0.4. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 6.4.3. | | | BLOCOS - COZINHA | | | | | | 12.753,63 |
| 6.4.3.0.1. | GOINFRA | 52005 | ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | KG | 23,60 | 7,72 | 2,86 | 10,58 | 249,68 |
| 6.4.3.0.2. | GOINFRA | 52004 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | KG | 287,10 | 7,74 | 2,86 | 10,60 | 3.043,26 |
| 6.4.3.0.3. | SINAPI | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 | M3 | 0,67 | 579,55 | 226,42 | 805,97 | 539,99 |
| 6.4.3.0.4. | GOINFRA | 51036 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 13,82 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 8.288,68 |
| 6.4.3.0.5. | GOINFRA | 51060 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 13,82 | 0,10 | 39,12 | 39,22 | 542,02 |
| 6.4.3.0.6. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 6.4.4. | | | BALDRAMES - COZINHA | | | | | | 13.195,44 |
| 6.4.4.0.1. | GOINFRA | 60191 | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES | M2 | 115,47 | 22,69 | 10,92 | 33,61 | 3.880,94 |
| 6.4.4.0.2. | SINAPI | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 | M3 | 0,62 | 579,55 | 226,42 | 805,97 | 499,70 |
| 6.4.4.0.3. | GOINFRA | 52014 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | KG | 59,20 | 9,41 | 2,50 | 11,91 | 705,07 |
| 6.4.4.0.4. | GOINFRA | 52004 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | KG | 120,40 | 7,74 | 2,86 | 10,60 | 1.276,24 |
| 6.4.4.0.5. | GOINFRA | 52005 | ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | KG | 120,40 | 7,72 | 2,86 | 10,58 | 1.273,83 |
| 6.4.4.0.6. | GOINFRA | 51036 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 8,56 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 5.133,94 |
| 6.4.4.0.7. | GOINFRA | 51060 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 8,56 | 0,10 | 39,12 | 39,22 | 335,72 |
| 6.4.4.0.8. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 6.5. | | | ESTRUTURA | | | | | | 63.688,95 |
| 6.5.1. | | | VIGAS DE COBERTURA E TOPO - COZINHA | | | | | | 11.491,38 |
| 6.5.1.0.1. | GOINFRA | 60524 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 5,71 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 3.424,62 |
| 6.5.1.0.2. | GOINFRA | 60800 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) | M3 | 5,71 | 0,10 | 49,10 | 49,20 | 280,93 |
| 6.5.1.0.3. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 6.5.1.0.4. | GOINFRA | 60205 | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) | M2 | 76,79 | 28,46 | 22,57 | 51,03 | 3.918,59 |
| 6.5.1.0.5. | GOINFRA | 52014 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | KG | 76,00 | 9,41 | 2,50 | 11,91 | 905,16 |
| 6.5.1.0.6. | GOINFRA | 60304 | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | KG | 81,80 | 7,74 | 2,86 | 10,60 | 867,08 |
| 6.5.1.0.7. | GOINFRA | 60305 | ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | KG | 95,80 | 7,72 | 2,86 | 10,58 | 1.013,56 |
| 6.5.1.0.8. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 110,90 | 8,30 | 0,64 | 8,94 | 991,44 |
| 6.5.2. | | | PILARES - COZINHA | | | | | | 14.724,34 |
| 6.5.2.0.1. | GOINFRA | 60524 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 3,58 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 2.147,14 |
| 6.5.2.0.2. | GOINFRA | 60800 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) | M3 | 3,58 | 0,10 | 49,10 | 49,20 | 176,13 |
| 6.5.2.0.3. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 6.5.2.0.4. | GOINFRA | 60205 | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) | M2 | 68,55 | 28,46 | 22,57 | 51,03 | 3.498,10 |
| 6.5.2.0.5. | GOINFRA | 60314 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | KG | 172,50 | 9,41 | 2,50 | 11,91 | 2.054,47 |
| 6.5.2.0.6. | GOINFRA | 60305 | ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | KG | 415,30 | 7,72 | 2,86 | 10,58 | 4.393,87 |
| 6.5.2.0.7. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 264,50 | 8,30 | 0,64 | 8,94 | 2.364,63 |
| 6.5.3. | | | LAJE DE COBERTURA - COZINHA | | | | | | 27.897,18 |
| 6.5.3.0.1. | GOINFRA | 60524 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 7,29 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 4.372,25 |
| 6.5.3.0.2. | GOINFRA | 60800 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) | M3 | 7,29 | 0,10 | 49,10 | 49,20 | 358,66 |
| 6.5.3.0.3. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 6.5.3.0.4. | GOINFRA | 60314 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | KG | 14,10 | 9,41 | 2,50 | 11,91 | 167,93 |
| 6.5.3.0.5. | GOINFRA | 60303 | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) | KG | 154,20 | 7,76 | 2,86 | 10,62 | 1.637,60 |
| 6.5.3.0.6. | COMPOSIÇÃO | COMP 002, SEE | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI) | M2 | 188,00 | 11,50 | 1,06 | 12,56 | 2.361,28 |
| 6.5.3.0.7. | COMPOSIÇÃO | COMP 500, SEE | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSEI) | M2 | 127,02 | 114,76 | 34,11 | 148,87 | 18.909,46 |
| 6.5.4. | | | ESTRUTURA - CASA DE GÁS | | | | | | 7.522,23 |
| 6.5.4.0.1. | GOINFRA | 91007 | CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45) | UN | 1,00 | 4.856,54 | 2.665,69 | 7.522,23 | 7.522,23 |
| 6.5.5. | | | FERRO CABELO | | | | | | 2.053,82 |
| 6.5.5.0.1. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-475 | Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Siká ou similar, aplicação/anclagem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de movimentação(fiss.,etc.) - BASEADA EM ORSEI (8214) | KG | 5,65 | 49,80 | 16,77 | 66,57 | 376,12 |
| 6.5.5.0.2. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-705 | Perfuração em concreto com martelo elétrico - D = 10 mm - BASEADA EM SICRO (1608019) | M | 71,40 | 4,52 | 8,86 | 13,38 | 955,33 |
| 6.5.5.0.3. | SINAPI | 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 75,80 | 8,87 | 0,66 | 9,53 | 722,37 |
| 6.6. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 56.434,29 |
| 6.6.1. | | | ELÉTRICA | | | | | | 37.386,87 |
| 6.6.1.0.1. | GOINFRA | 81831 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | M2 | 1,80 | 66,36 | 83,02 | 149,38 | 268,88 |
| 6.6.1.0.2. | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=3CM | M2 | 0,45 | 69,51 | 18,06 | 87,57 | 39,40 |
| 6.6.1.0.3. | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 51,00 | 9,83 | 18,52 | 28,35 | 1.445,85 |
| 6.6.1.0.4. | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 9,83 | 18,52 | 28,35 | 56,70 |
| 6.6.1.0.5. | GOINFRA | 72397 | TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL. (PARA TV/SOM...) | UN | 2,00 | 4,55 | 1,06 | 5,61 | 11,22 |
| 6.6.1.0.6. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 1,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 43,61 |
| 6.6.1.0.7. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 13,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 566,93 |
| 6.6.1.0.8. | GOINFRA | 71194 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM | M | 211,00 | 2,20 | 6,09 | 8,29 | 1.749,19 |
| 6.6.1.0.9. | GOINFRA | 71195 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM | M | 18,00 | 2,89 | 7,16 | 10,05 | 180,90 |
| 6.6.1.0.10. | SINAPI | 91839 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3,76 | 7,88 | 8,37 | 16,25 | 61,13 |
| 6.6.1.0.11. | SINAPI | 91840 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3,30 | 9,28 | 8,96 | 18,24 | 60,19 |
| 6.6.1.0.12. | SINAPI | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 14,99 | 4,79 | 2,23 | 7,02 | 105,25 |
| 6.6.1.0.13. | SINAPI | 97669 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 33,99 | 9,87 | 5,05 | 14,92 | 507,13 |
| 6.6.1.0.14. | COMPOSIÇÃO | COMP 661, SEE | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI) | M | 42,00 | 16,31 | 3,73 | 20,04 | 841,68 |
| 6.6.1.0.15. | SINAPI | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15,00 | 6,89 | 7,46 | 14,35 | 215,25 |
| 6.6.1.0.16. | GOINFRA | 71440 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) | UN | 4,00 | 8,00 | 7,52 | 15,52 | 62,08 |
| 6.6.1.0.17. | GOINFRA | 71441 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) | UN | 1,00 | 13,99 | 13,25 | 27,24 | 27,24 |
| 6.6.1.0.18. | GOINFRA | 71431 | INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) | UN | 2,00 | 12,63 | 10,39 | 23,02 | 46,04 |
| 6.6.1.0.19. | SINAPI | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 34,46 | 26,22 | 60,68 | 60,68 |

| | | | | |
|--|--|---------------------|----------------------------|------------|
| UNIDADE ESCOLAR | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | 52046346 | |
| OBRA | | | DATA | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | 08/04/2025 | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA SINAPI | REFERÊNCIA SINAPI | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 | DEZ/2024 | DESONERADA |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | 1450,11 | |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------|---|------|--------|----------|--------|-------------|------------------|
| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
| 6.6.1.0.20. | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 2,00 | 25,89 | 20,52 | 46,41 | 92,82 |
| 6.6.1.0.21. | GOINFRA | 72578 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V | UN | 3,00 | 9,02 | 10,39 | 19,41 | 58,23 |
| 6.6.1.0.22. | SINAPI | 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 17,00 | 11,52 | 10,60 | 22,12 | 376,04 |
| 6.6.1.0.23. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-710 | TOMADA INDUSTRIAL 2P + T 6H 220VAC 32A AZUL IP44 STECK - BASEADO EM SBC (062007) | UN | 2,00 | 66,62 | 18,31 | 84,93 | 169,86 |
| 6.6.1.0.24. | COMPOSIÇÃO | COMP 217_SEE | TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA-ORSE) | UN | 1,00 | 34,70 | 17,92 | 52,62 | 52,62 |
| 6.6.1.0.25. | SINAPI | 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 6,00 | 11,52 | 10,60 | 22,12 | 132,72 |
| 6.6.1.0.26. | SINAPI | 92012 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 2,00 | 38,62 | 31,87 | 70,49 | 140,98 |
| 6.6.1.0.27. | SINAPI | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 1,00 | 31,88 | 23,40 | 55,28 | 55,28 |
| 6.6.1.0.28. | GOINFRA | 71694 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) | UN | 9,00 | 235,09 | 11,56 | 246,65 | 2.219,85 |
| 6.6.1.0.29. | COMPOSIÇÃO | COMP 731_SEE | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 1618/20 W INCLUI CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE) | UN | 8,00 | 112,00 | 15,05 | 127,05 | 1.016,40 |
| 6.6.1.0.30. | GOINFRA | 71542 | LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA | UN | 16,00 | 19,74 | 2,86 | 22,60 | 361,60 |
| 6.6.1.0.31. | GOINFRA | 71646 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) | UN | 3,00 | 34,49 | 11,56 | 46,05 | 138,15 |
| 6.6.1.0.32. | SINAPI | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024 | UN | 2,00 | 15,65 | 11,82 | 27,47 | 54,94 |
| 6.6.1.0.33. | GOINFRA | 71646 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) | UN | 1,00 | 34,49 | 11,56 | 46,05 | 46,05 |
| 6.6.1.0.34. | GOINFRA | 71614 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27 | UN | 9,00 | 87,66 | 11,56 | 99,22 | 892,98 |
| 6.6.1.0.35. | GOINFRA | 71538 | LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA | UN | 9,00 | 10,57 | 2,86 | 13,43 | 120,87 |
| 6.6.1.0.36. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 392,36 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 1.757,77 |
| 6.6.1.0.37. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 410,79 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 1.840,32 |
| 6.6.1.0.38. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 222,57 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 997,11 |
| 6.6.1.0.39. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 177,44 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 794,91 |
| 6.6.1.0.40. | GOINFRA | 70564 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM² | M | 24,36 | 4,05 | 2,14 | 6,19 | 150,76 |
| 6.6.1.0.41. | GOINFRA | 70564 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM² | M | 24,36 | 4,05 | 2,14 | 6,19 | 150,76 |
| 6.6.1.0.42. | GOINFRA | 70564 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM² | M | 4,79 | 4,05 | 2,14 | 6,19 | 29,62 |
| 6.6.1.0.43. | GOINFRA | 70565 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM² | M | 32,15 | 5,36 | 2,32 | 7,68 | 246,91 |
| 6.6.1.0.44. | GOINFRA | 70565 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM² | M | 10,72 | 5,36 | 2,32 | 7,68 | 82,31 |
| 6.6.1.0.45. | GOINFRA | 70570 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM² | M | 19,32 | 9,33 | 2,50 | 11,83 | 228,55 |
| 6.6.1.0.46. | GOINFRA | 70570 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM² | M | 19,32 | 9,33 | 2,50 | 11,83 | 228,59 |
| 6.6.1.0.47. | GOINFRA | 70570 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM² | M | 11,64 | 9,33 | 2,50 | 11,83 | 137,69 |
| 6.6.1.0.48. | GOINFRA | 70585 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM² | M | 18,07 | 15,86 | 2,86 | 18,72 | 338,32 |
| 6.6.1.0.49. | SINAPI | 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 | M | 54,22 | 27,54 | 0,05 | 27,59 | 1.495,92 |
| 6.6.1.0.50. | SINAPI | 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 | M | 18,07 | 27,54 | 0,05 | 27,59 | 498,63 |
| 6.6.1.0.51. | SINAPI | 101564 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 | M | 16,07 | 57,52 | 0,05 | 57,57 | 925,42 |
| 6.6.1.0.52. | SINAPI | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | M | 48,22 | 103,71 | 4,09 | 107,80 | 5.198,11 |
| 6.6.1.0.53. | SINAPI | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | M | 16,07 | 103,71 | 4,09 | 107,80 | 1.732,85 |
| 6.6.1.0.54. | GOINFRA | 72201 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A | UN | 1,00 | 1.396,72 | 215,16 | 1.611,88 | 1.611,88 |
| 6.6.1.0.55. | GOINFRA | 71186 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA | UN | 3,00 | 173,51 | 35,86 | 209,37 | 628,11 |
| 6.6.1.0.56. | GOINFRA | 71171 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | UN | 3,00 | 11,17 | 10,75 | 21,92 | 65,76 |
| 6.6.1.0.57. | GOINFRA | 71173 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A | UN | 1,00 | 56,94 | 32,27 | 89,21 | 89,21 |
| 6.6.1.0.58. | GOINFRA | 71450 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA | UN | 6,00 | 108,41 | 21,51 | 129,92 | 779,52 |
| 6.6.1.0.59. | GOINFRA | 71450 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA | UN | 1,00 | 108,41 | 21,51 | 129,92 | 129,92 |
| 6.6.1.0.60. | GOINFRA | 71450 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA | UN | 1,00 | 108,41 | 21,51 | 129,92 | 129,92 |
| 6.6.1.0.61. | GOINFRA | 71451 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA | UN | 1,00 | 156,92 | 21,51 | 178,43 | 178,43 |
| 6.6.1.0.62. | GOINFRA | 71451 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA | UN | 2,00 | 156,92 | 21,51 | 178,43 | 356,86 |
| 6.6.1.0.63. | GOINFRA | 71175 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A | UN | 1,00 | 322,00 | 32,27 | 354,27 | 354,27 |
| 6.6.1.0.64. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-ELE-103 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 34 DISJUNTORES 225A - BASEADO EM SBC (064201) | UN | 1,00 | 1.087,00 | 256,53 | 1.343,53 | 1.343,53 |
| 6.6.1.0.65. | GOINFRA | 71186 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA | UN | 4,00 | 173,51 | 35,86 | 209,37 | 837,48 |
| 6.6.1.0.66. | GOINFRA | 71173 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A | UN | 2,00 | 56,94 | 32,27 | 89,21 | 178,42 |
| 6.6.1.0.67. | GOINFRA | 71174 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A | UN | 1,00 | 64,04 | 32,27 | 96,31 | 96,31 |
| 6.6.1.0.68. | GOINFRA | 71175 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A | UN | 1,00 | 322,00 | 32,27 | 354,27 | 354,27 |
| 6.6.1.0.69. | GOINFRA | 71175 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A | UN | 1,00 | 322,00 | 32,27 | 354,27 | 354,27 |
| 6.6.1.0.70. | GOINFRA | 71175 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A | UN | 1,00 | 322,00 | 32,27 | 354,27 | 354,27 |
| 6.6.1.0.71. | GOINFRA | 71178 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A | UN | 1,00 | 398,88 | 32,27 | 431,15 | 431,15 |
| 6.6.2. | | | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | 965,54 |
| 6.6.2.0.1. | GOINFRA | 81831 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | M2 | 0,16 | 66,36 | 83,02 | 149,38 | 23,90 |
| 6.6.2.0.2. | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E-SCM | M2 | 0,04 | 69,51 | 18,06 | 87,57 | 3,50 |
| 6.6.2.0.3. | COMPOSIÇÃO | COMP 661_SEE | INFRAESTRUTURA | M | 34,00 | 16,31 | 3,73 | 20,04 | 681,36 |
| 6.6.2.0.4. | SINAPI | 95796 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 2,00 | 25,86 | 15,31 | 41,17 | 82,34 |
| 6.6.2.0.5. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 4,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 174,44 |
| 6.6.3. | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | 18.081,88 |
| 6.6.3.0.1. | GOINFRA | 70541 | CABO DE COBRE NU 16 MM² (6,94 M/KG) | M | 5,75 | 14,63 | 2,86 | 17,49 | 100,56 |
| 6.6.3.0.2. | GOINFRA | 70543 | CABO DE COBRE NU 35 MM² (3,24 M/KG) | M | 207,00 | 33,44 | 5,73 | 39,17 | 8.108,19 |
| 6.6.3.0.3. | GOINFRA | 70544 | CABO DE COBRE NU 50 MM² (2,25 M/KG) | M | 86,25 | 40,32 | 6,09 | 46,41 | 4.002,86 |
| 6.6.3.0.4. | SINAPI | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023 | UN | 6,00 | 107,88 | 12,95 | 120,83 | 724,98 |
| 6.6.3.0.5. | GOINFRA | 71202 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1" | M | 42,00 | 9,55 | 7,16 | 16,71 | 701,82 |
| 6.6.3.0.6. | COMPOSIÇÃO | COMP 567_SEE | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI) | UN | 2,00 | 97,51 | 14,13 | 111,64 | 223,28 |
| 6.6.3.0.7. | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020 | UN | 2,00 | 50,69 | 5,23 | 55,92 | 111,84 |
| 6.6.3.0.8. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-447 | ITA PERIFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM - FUSOS DIAM. 7 MM - BASEADO EM SETOP (ED-51059) | M | 3,00 | 60,98 | 15,77 | 76,75 | 230,25 |
| 6.6.3.0.9. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-314 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUECAP (11.92.46) | UN | 10,00 | 30,69 | 10,75 | 41,44 | 414,40 |
| 6.6.3.0.10. | GOINFRA | 70926 | CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1" | UN | 3,00 | 1,50 | 2,86 | 4,36 | 13,08 |
| 6.6.3.0.11. | GOINFRA | 70928 | CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1" | UN | 3,00 | 0,54 | 1,06 | 1,60 | 4,80 |
| 6.6.3.0.12. | COMPOSIÇÃO | COMP 292_SEE | PRESLIHA DE LATAO, L=30MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FIRO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF: TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 228,00 | 2,17 | 2,98 | 5,15 | 1.174,20 |
| 6.6.3.0.13. | GOINFRA | 71016 | CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM² | UN | 2,00 | 6,70 | 14,33 | 21,03 | 42,06 |

| | | | | | |
|--|--|---------------------|----------------------------|-------------|---------|
| UNIDADE ESCOLAR | | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | 52046346 | |
| OBRA | | | | DATA | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | | 08/04/2025 | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | REFERÊNCIA SINAPI | | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | DEZ/2024 DESONERADA | | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | 1450,11 | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|--------------|---|------|--------|--------|-------|-------------|-------------|
| 6.6.3.0.14. | GOINFRA | 71016 | CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2 | UN | 4,00 | 6,70 | 14,33 | 21,03 | 84,12 |
| 6.6.3.0.15. | GOINFRA | 71016 | CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2 | UN | 2,00 | 6,70 | 14,33 | 21,03 | 42,06 |
| 6.6.3.0.16. | COMPOSIÇÃO | COMP 126_SEE | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 5,11 | 53,78 | 58,89 | 58,89 |
| 6.6.3.0.17. | GOINFRA | 72520 | TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2 | UN | 2,00 | 4,86 | 12,54 | 17,40 | 34,80 |
| 6.6.3.0.18. | COMPOSIÇÃO | COMP 717_SEE | CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 3,00 | 4,72 | 3,41 | 8,13 | 24,39 |
| 6.6.3.0.19. | COMPOSIÇÃO | COMP 712_SEE | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF:TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 3,00 | 46,50 | 5,12 | 51,62 | 154,86 |
| 6.6.3.0.20. | SINAPI | 91182 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023 | M | 14,00 | 8,67 | 14,97 | 23,64 | 330,96 |
| 6.6.3.0.21. | COMPOSIÇÃO | COMP 219_SEE | PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE) | UN | 228,00 | 0,53 | 0,00 | 0,53 | 120,84 |
| 6.6.3.0.22. | GOINFRA | 70391 | BUCHA DE NYLON S-6 | UN | 228,00 | 0,19 | 0,56 | 0,75 | 171,00 |
| 6.6.3.0.23. | COMPOSIÇÃO | COMP 814_SEE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"x3/4" C/ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA) | UN | 8,00 | 0,43 | 0,34 | 0,77 | 6,16 |
| 6.6.3.0.24. | COMPOSIÇÃO | COMP 039_SEE | MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 364,80 | 1,18 | 365,98 | 365,98 |
| 6.6.3.0.25. | COMPOSIÇÃO | COMP 039_SEE | MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 364,80 | 1,18 | 365,98 | 365,98 |
| 6.6.3.0.26. | GOINFRA | 70253 | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G | UN | 8,00 | 9,59 | 8,96 | 18,55 | 148,40 |
| 6.6.3.0.27. | GOINFRA | 70255 | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G | UN | 3,00 | 18,54 | 8,96 | 27,50 | 82,50 |
| 6.6.3.0.28. | COMPOSIÇÃO | COMP 550_SEE | ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18" - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI) | UN | 1,00 | 118,13 | 1,18 | 119,31 | 119,31 |
| 6.6.3.0.29. | COMPOSIÇÃO | COMP 550_SEE | ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18" - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI) | UN | 1,00 | 118,13 | 1,18 | 119,31 | 119,31 |
| 6.7. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 59.492,55 |
| 6.7.1. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO | | | | | | 11.350,61 |
| 6.7.1.0.1. | GOINFRA | 81831 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | M2 | 25,70 | 66,36 | 83,02 | 149,38 | 3.839,06 |
| 6.7.1.0.2. | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM | M2 | 3,07 | 69,51 | 18,06 | 87,57 | 268,83 |
| 6.7.1.0.3. | GOINFRA | 81835 | CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E-5CM | M2 | 9,00 | 61,96 | 16,09 | 78,05 | 702,45 |
| 6.7.1.0.4. | GOINFRA | 80510 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | UN | 1,00 | 12,87 | 5,37 | 18,24 | 18,24 |
| 6.7.1.0.5. | GOINFRA | 80520 | CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR) | CJ | 1,00 | 11,05 | 7,16 | 18,21 | 18,21 |
| 6.7.1.0.6. | GOINFRA | 81643 | CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO | UN | 2,00 | 12,36 | 4,29 | 16,65 | 33,30 |
| 6.7.1.0.7. | GOINFRA | 81731 | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO) | UN | 2,00 | 11,31 | 10,03 | 21,34 | 42,68 |
| 6.7.1.0.8. | GOINFRA | 81921 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) | UN | 9,00 | 2,47 | 10,03 | 12,50 | 112,50 |
| 6.7.1.0.9. | GOINFRA | 81922 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | UN | 26,00 | 3,96 | 10,03 | 13,99 | 363,74 |
| 6.7.1.0.10. | SINAPI | 89520 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 8,00 | 13,37 | 1,96 | 15,33 | 122,64 |
| 6.7.1.0.11. | GOINFRA | 81924 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) | UN | 3,00 | 9,25 | 16,13 | 25,38 | 76,14 |
| 6.7.1.0.12. | GOINFRA | 81935 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) | UN | 12,00 | 2,85 | 10,03 | 12,88 | 154,56 |
| 6.7.1.0.13. | GOINFRA | 81936 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | UN | 20,00 | 3,38 | 10,03 | 13,41 | 268,20 |
| 6.7.1.0.14. | SINAPI | 89518 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 10,00 | 12,65 | 1,96 | 14,61 | 146,10 |
| 6.7.1.0.15. | GOINFRA | 81938 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) | UN | 1,00 | 9,76 | 16,13 | 25,89 | 25,89 |
| 6.7.1.0.16. | GOINFRA | 81970 | JUNÇÃO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) | UN | 5,00 | 9,05 | 10,39 | 19,44 | 97,20 |
| 6.7.1.0.17. | SINAPI | 89563 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | 30,92 | 2,64 | 33,56 | 100,68 |
| 6.7.1.0.18. | GOINFRA | 81973 | JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO) | UN | 1,00 | 16,81 | 16,48 | 33,29 | 33,29 |
| 6.7.1.0.19. | SINAPI | 89823 | LUVA DE CORRED, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | UN | 2,00 | 29,66 | 4,71 | 34,37 | 68,74 |
| 6.7.1.0.20. | GOINFRA | 82002 | LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO) | UN | 61,00 | 2,74 | 5,01 | 7,75 | 472,75 |
| 6.7.1.0.21. | SINAPI | 89545 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 21,00 | 14,99 | 1,31 | 16,30 | 342,30 |
| 6.7.1.0.22. | GOINFRA | 82004 | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) | UN | 7,00 | 5,58 | 8,24 | 13,82 | 96,74 |
| 6.7.1.0.23. | GOINFRA | 81254 | CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm | UN | 1,00 | 8,66 | 2,50 | 11,16 | 11,16 |
| 6.7.1.0.24. | GOINFRA | 81885 | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | UN | 4,00 | 8,82 | 2,50 | 11,32 | 45,28 |
| 6.7.1.0.25. | GOINFRA | 82230 | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) | UN | 13,00 | 4,88 | 10,39 | 15,27 | 198,51 |
| 6.7.1.0.26. | GOINFRA | 82235 | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO) | UN | 2,00 | 11,79 | 16,48 | 28,27 | 56,54 |
| 6.7.1.0.27. | GOINFRA | 82302 | TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM | M | 3,40 | 11,25 | 10,75 | 22,00 | 74,80 |
| 6.7.1.0.28. | GOINFRA | 81005 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM | M | 5,50 | 12,32 | 7,09 | 19,41 | 106,75 |
| 6.7.1.0.29. | GOINFRA | 81006 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM | M | 34,20 | 13,46 | 7,99 | 21,45 | 733,59 |
| 6.7.1.0.30. | GOINFRA | 82302 | TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM | M | 17,60 | 11,25 | 10,75 | 22,00 | 387,20 |
| 6.7.1.0.31. | GOINFRA | 81005 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM | M | 3,85 | 12,32 | 7,09 | 19,41 | 74,72 |
| 6.7.1.0.32. | GOINFRA | 81006 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM | M | 21,50 | 13,46 | 7,99 | 21,45 | 461,17 |
| 6.7.1.0.33. | SINAPI | 90694 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF 01/2021 | M | 39,60 | 43,68 | 1,69 | 45,37 | 1.796,65 |
| 6.7.2. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA / ÁGUA QUENTE | | | | | | 15.158,80 |
| 6.7.2.0.1. | SINAPI | 95657 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024 | UN | 1,00 | 201,56 | 77,39 | 278,95 | 278,95 |
| 6.7.2.0.2. | GOINFRA | 80903 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1" | UN | 2,00 | 59,42 | 19,36 | 78,78 | 157,56 |
| 6.7.2.0.3. | GOINFRA | 80902 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4" | UN | 5,00 | 42,44 | 19,36 | 61,80 | 309,00 |
| 6.7.2.0.4. | GOINFRA | 80901 | REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2" | UN | 2,00 | 28,42 | 19,36 | 47,78 | 95,56 |
| 6.7.2.0.5. | GOINFRA | 80903 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1" | UN | 1,00 | 59,42 | 19,36 | 78,78 | 78,78 |
| 6.7.2.0.6. | SINAPI | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 | 263,34 | 14,85 | 278,19 | 556,38 |
| 6.7.2.0.7. | GOINFRA | 80911 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3" | UN | 4,00 | 410,65 | 41,23 | 451,88 | 1.807,52 |
| 6.7.2.0.8. | SINAPI | 103018 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | 216,48 | 26,23 | 242,71 | 242,71 |
| 6.7.2.0.9. | SINAPI | 99622 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | 241,76 | 8,59 | 250,35 | 250,35 |
| 6.7.2.0.10. | SINAPI | 99621 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | 215,87 | 6,60 | 222,47 | 222,47 |
| 6.7.2.0.11. | SINAPI | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 10,00 | 1,95 | 1,24 | 3,19 | 31,90 |
| 6.7.2.0.12. | SINAPI | 104050 | ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022 | UN | 6,00 | 3,88 | 2,89 | 6,77 | 40,62 |
| 6.7.2.0.13. | GOINFRA | 81069 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2" | UN | 5,00 | 5,63 | 5,01 | 10,64 | 53,20 |
| 6.7.2.0.14. | GOINFRA | 81162 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM | UN | 4,00 | 1,10 | 3,22 | 4,32 | 17,28 |
| 6.7.2.0.15. | GOINFRA | 81163 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40 X 32 MM | UN | 1,00 | 2,15 | 5,01 | 7,16 | 7,16 |
| 6.7.2.0.16. | SINAPI | 103958 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 1,00 | 6,80 | 2,51 | 9,31 | 9,31 |
| 6.7.2.0.17. | GOINFRA | 81165 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm | UN | 1,00 | 6,47 | 6,45 | 12,92 | 12,92 |
| 6.7.2.0.18. | GOINFRA | 81177 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 25 MM | UN | 1,00 | 4,51 | 5,01 | 9,52 | 9,52 |
| 6.7.2.0.19. | GOINFRA | 81179 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm | UN | 3,00 | 4,90 | 5,01 | 9,91 | 29,73 |
| 6.7.2.0.20. | GOINFRA | 81180 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm | UN | 1,00 | 5,86 | 5,01 | 10,87 | 10,87 |
| 6.7.2.0.21. | GOINFRA | 81185 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM | UN | 1,00 | 19,82 | 6,62 | 26,44 | 26,44 |
| 6.7.2.0.22. | GOINFRA | 81187 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MM | UN | 1,00 | 56,28 | 8,24 | 64,52 | 64,52 |
| 6.7.2.0.23. | GOINFRA | 81736 | CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM (ESGOTO) | UN | 1,00 | 30,54 | 12,90 | 43,44 | 43,44 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | 52046346 | |
| OBRA | | | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | | FORMOSA | |
| CRE | | ENDEREÇO | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| CRE-FORMOSA | | AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | | ÁREA A DEMOLIR (M²) | |
| 1224,89 | | 678,27 | | 1450,11 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|--------------|---|------|--------|-----------|----------|-------------|-------------|
| 6.7.2.0.24. | SINAPI | 94685 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 2,00 | 74,87 | 11,36 | 86,23 | 172,46 |
| 6.7.2.0.25. | GOINFRA | 81302 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM | UN | 2,00 | 1,97 | 6,45 | 8,42 | 16,84 |
| 6.7.2.0.26. | GOINFRA | 81303 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM | UN | 6,00 | 5,81 | 6,45 | 12,26 | 73,56 |
| 6.7.2.0.27. | GOINFRA | 81921 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) | UN | 4,00 | 2,47 | 10,03 | 12,50 | 50,00 |
| 6.7.2.0.28. | GOINFRA | 81922 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | UN | 1,00 | 3,96 | 10,03 | 13,99 | 13,99 |
| 6.7.2.0.29. | GOINFRA | 81306 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 60 MM | UN | 2,00 | 35,31 | 10,03 | 45,34 | 90,68 |
| 6.7.2.0.30. | GOINFRA | 81321 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM | UN | 15,00 | 0,99 | 6,45 | 7,44 | 111,60 |
| 6.7.2.0.31. | GOINFRA | 81322 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1") | UN | 11,00 | 2,60 | 6,45 | 9,05 | 99,55 |
| 6.7.2.0.32. | GOINFRA | 81935 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) | UN | 6,00 | 2,85 | 10,03 | 12,88 | 77,28 |
| 6.7.2.0.33. | GOINFRA | 81936 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | UN | 9,00 | 3,38 | 10,03 | 13,41 | 120,69 |
| 6.7.2.0.34. | GOINFRA | 81325 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm | UN | 3,00 | 28,35 | 10,03 | 38,38 | 115,14 |
| 6.7.2.0.35. | GOINFRA | 81937 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) | UN | 6,00 | 9,35 | 12,90 | 22,25 | 133,50 |
| 6.7.2.0.36. | GOINFRA | 81327 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm | UN | 12,00 | 133,44 | 13,25 | 146,69 | 1.760,28 |
| 6.7.2.0.37. | GOINFRA | 81360 | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" | UN | 10,00 | 7,11 | 4,08 | 11,19 | 111,90 |
| 6.7.2.0.38. | GOINFRA | 81360 | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" | UN | 2,00 | 7,11 | 4,08 | 11,19 | 22,38 |
| 6.7.2.0.39. | GOINFRA | 81146 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL) | UN | 2,00 | 6,75 | 5,37 | 12,12 | 24,24 |
| 6.7.2.0.40. | GOINFRA | 80512 | TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4") | UN | 1,00 | 13,99 | 11,47 | 25,46 | 25,46 |
| 6.7.2.0.41. | GOINFRA | 81421 | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm | UN | 3,00 | 7,61 | 6,80 | 14,41 | 43,23 |
| 6.7.2.0.42. | GOINFRA | 81424 | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm | UN | 1,00 | 10,43 | 10,75 | 21,18 | 21,18 |
| 6.7.2.0.43. | GOINFRA | 81427 | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM | UN | 4,00 | 53,03 | 16,13 | 69,16 | 276,64 |
| 6.7.2.0.44. | GOINFRA | 81402 | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM | UN | 1,00 | 1,60 | 6,80 | 8,40 | 8,40 |
| 6.7.2.0.45. | GOINFRA | 81403 | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM | UN | 1,00 | 4,92 | 6,80 | 11,72 | 11,72 |
| 6.7.2.0.46. | GOINFRA | 81404 | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 MM | UN | 1,00 | 12,69 | 10,75 | 23,44 | 23,44 |
| 6.7.2.0.47. | GOINFRA | 81407 | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM | UN | 1,00 | 63,66 | 16,13 | 79,79 | 79,79 |
| 6.7.2.0.48. | GOINFRA | 81408 | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 MM | UN | 1,00 | 109,30 | 16,13 | 125,43 | 125,43 |
| 6.7.2.0.49. | GOINFRA | 81467 | UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm | UN | 4,00 | 180,31 | 6,80 | 187,11 | 748,44 |
| 6.7.2.0.50. | SINAPI | 89615 | UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 8,00 | 171,99 | 4,48 | 176,47 | 1.411,76 |
| 6.7.2.0.51. | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 13,45 | 3,98 | 4,29 | 8,27 | 111,23 |
| 6.7.2.0.52. | GOINFRA | 81004 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | M | 15,00 | 8,37 | 4,62 | 12,99 | 194,85 |
| 6.7.2.0.53. | GOINFRA | 81005 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM | M | 14,60 | 12,32 | 7,09 | 19,41 | 283,38 |
| 6.7.2.0.54. | GOINFRA | 81006 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM | M | 7,40 | 13,46 | 7,99 | 21,45 | 158,73 |
| 6.7.2.0.55. | GOINFRA | 81007 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM | M | 3,90 | 28,93 | 10,64 | 39,57 | 154,32 |
| 6.7.2.0.56. | GOINFRA | 81008 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM | M | 6,80 | 43,85 | 14,55 | 58,40 | 397,12 |
| 6.7.2.0.57. | GOINFRA | 81009 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM | M | 12,15 | 52,84 | 17,03 | 69,87 | 848,92 |
| 6.7.2.0.58. | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 1,10 | 3,98 | 4,29 | 8,27 | 9,09 |
| 6.7.2.0.59. | GOINFRA | 81004 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | M | 18,95 | 8,37 | 4,62 | 12,99 | 246,16 |
| 6.7.2.0.60. | GOINFRA | 81005 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM | M | 0,35 | 12,32 | 7,09 | 19,41 | 6,79 |
| 6.7.2.0.61. | GOINFRA | 81006 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM | M | 12,00 | 13,46 | 7,99 | 21,45 | 257,40 |
| 6.7.2.0.62. | GOINFRA | 81007 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM | M | 0,35 | 28,93 | 10,64 | 39,57 | 13,84 |
| 6.7.2.0.63. | GOINFRA | 81008 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM | M | 20,40 | 43,85 | 14,55 | 58,40 | 1.191,36 |
| 6.7.2.0.64. | GOINFRA | 81009 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM | M | 16,60 | 52,84 | 17,03 | 69,87 | 1.159,84 |
| 6.7.3. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - APARELHOS | | | | | | 16.564,68 |
| 6.7.3.0.1. | GOINFRA | 81880 | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO-LOGOTIPO | UN | 1,00 | 13.981,08 | 1.333,33 | 15.314,41 | 15.314,41 |
| 6.7.3.0.2. | GOINFRA | 80502 | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1" LINHA) | UN | 1,00 | 274,36 | 67,77 | 342,13 | 342,13 |
| 6.7.3.0.3. | GOINFRA | 80520 | CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR) | CJ | 1,00 | 11,05 | 7,16 | 18,21 | 18,21 |
| 6.7.3.0.4. | GOINFRA | 80803 | TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR | UN | 1,00 | 282,59 | 28,68 | 311,27 | 311,27 |
| 6.7.3.0.5. | GOINFRA | 80819 | SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2" | UN | 1,00 | 201,02 | 12,90 | 213,92 | 213,92 |
| 6.7.3.0.6. | GOINFRA | 80561 | SIFÃO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2" | UN | 3,00 | 11,60 | 12,90 | 24,50 | 73,50 |
| 6.7.3.0.7. | GOINFRA | 80672 | SIFÃO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO | UN | 5,00 | 33,58 | 12,90 | 46,48 | 232,40 |
| 6.7.3.0.8. | SINAPI | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | 55,21 | 3,63 | 58,84 | 58,84 |
| 6.7.4. | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | | 8.530,22 |
| 6.7.4.0.1. | GOINFRA | 80689 | CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304 | UN | 1,00 | 425,00 | 13,97 | 438,97 | 438,97 |
| 6.7.4.0.2. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-620 | CUBA INOX 70X50X35CM - BASEADO EM AGETOP CIVIL. (080686) | UN | 3,00 | 2.332,90 | 13,97 | 2.346,87 | 7.040,61 |
| 6.7.4.0.3. | GOINFRA | 80590 | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA | UN | 3,00 | 106,95 | 13,97 | 120,92 | 362,76 |
| 6.7.4.0.4. | SINAPI | 86872 | TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | 643,71 | 44,17 | 687,88 | 687,88 |
| 6.7.5. | | | DRENAGEM | | | | | | 7.888,24 |
| 6.7.5.0.1. | GOINFRA | 81831 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | M2 | 4,22 | 66,36 | 83,02 | 149,38 | 630,38 |
| 6.7.5.0.2. | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=3CM | M2 | 0,72 | 69,51 | 18,06 | 87,57 | 63,05 |
| 6.7.5.0.3. | GOINFRA | 81835 | CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=3CM | M2 | 0,57 | 61,96 | 16,09 | 78,05 | 44,48 |
| 6.7.5.0.4. | COMPOSIÇÃO | COMP 091_SEE | RAIO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM (GOINFRA + SINAPI) | UN | 8,00 | 15,77 | 32,27 | 48,04 | 384,32 |
| 6.7.5.0.5. | SINAPI | 89531 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 4,00 | 32,49 | 4,19 | 36,68 | 146,72 |
| 6.7.5.0.6. | SINAPI | 89529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 15,00 | 31,46 | 4,19 | 35,65 | 534,75 |
| 6.7.5.0.7. | SINAPI | 89567 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 4,00 | 72,11 | 5,59 | 77,70 | 310,80 |
| 6.7.5.0.8. | SINAPI | 104171 | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | 87,82 | 5,65 | 93,47 | 280,41 |
| 6.7.5.0.9. | SINAPI | 89554 | PVC SÉRIE R | UN | 21,00 | 24,66 | 2,79 | 27,45 | 576,45 |
| 6.7.5.0.10. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | M | 26,50 | 34,53 | 13,16 | 47,69 | 1.263,78 |
| 6.7.5.0.11. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | M | 15,50 | 34,53 | 13,16 | 47,69 | 739,19 |
| 6.7.5.0.12. | SINAPI | 104166 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | M | 26,00 | 65,10 | 8,27 | 73,37 | 1.907,62 |
| 6.7.5.0.13. | SINAPI | 90696 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 | M | 5,50 | 143,10 | 2,29 | 145,39 | 799,64 |
| 6.7.5.0.14. | GOINFRA | 120107 | MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM) | M2 | 2,50 | 59,94 | 22,72 | 82,66 | 206,65 |
| 6.8. | | | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | 27.783,76 |
| 6.8.1. | | | ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO | | | | | | 17.976,34 |
| 6.8.1.0.1. | GOINFRA | 100160 | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FÚROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIM3) | M2 | 332,28 | 27,25 | 26,85 | 54,10 | 17.976,34 |
| 6.8.2. | | | SHAPTS | | | | | | 325,66 |
| 6.8.2.0.1. | SINAPI | 96370 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS | M2 | 5,65 | 51,37 | 6,27 | 57,64 | 325,66 |
| 6.8.3. | | | ALVENARIAS DE COBOGÓ | | | | | | 803,89 |
| 6.8.3.0.1. | GOINFRA | 100501 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO) | M2 | 3,44 | 182,27 | 51,42 | 233,69 | 803,89 |

| | | | | | |
|--|--|---------------------|----------------------------|-------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | 52046346 | |
| OBRA | | | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | REFERÊNCIA SINAPI | | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | DEZ/2024 DESONERADA | | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | 1450,11 | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|--------------|--|--------|----------|----------|--------|-------------|------------------|
| 6.8.4. | | | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | 6.694,92 |
| 6.8.4.0.1. | GOINFRA | 60010 | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA | M3 | 2,59 | 1.862,27 | 720,65 | 2.582,92 | 6.694,92 |
| 6.8.5. | | | ANDAIME | | | | | | 513,37 |
| 6.8.5.0.1. | GOINFRA | 60104 | ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES) | MXMES | 5,12 | 30,81 | 2,99 | 33,80 | 173,14 |
| 6.8.5.0.2. | GOINFRA | 60105 | ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES) | M2XMES | 15,37 | 18,36 | 3,78 | 22,14 | 340,23 |
| 6.8.6. | | | ENCUNHAMENTO | | | | | | 1.469,58 |
| 6.8.6.0.1. | SINAPI | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISSAGA. AF. 03/2024 | M | 128,46 | 4,66 | 6,78 | 11,44 | 1.469,58 |
| 6.9. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 8.805,43 |
| 6.9.1. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS E PAREDES | | | | | | 3.372,73 |
| 6.9.1.0.1. | SINAPI | 103653 | GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KNM (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021 | M2 | 10,38 | 23,47 | 0,27 | 23,74 | 246,42 |
| 6.9.1.0.2. | GOINFRA | 120208 | IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL | M2 | 20,74 | 22,72 | 12,75 | 35,47 | 735,64 |
| 6.9.1.0.3. | GOINFRA | 120208 | IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL | M2 | 67,40 | 22,72 | 12,75 | 35,47 | 2.390,67 |
| 6.9.2. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO - BALDRAMES - COZINHA | | | | | | 2.835,42 |
| 6.9.2.0.1. | GOINFRA | 120902 | IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM | M2 | 82,98 | 13,31 | 20,86 | 34,17 | 2.835,42 |
| 6.9.3. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO - BLOCOS - COZINHA | | | | | | 2.597,28 |
| 6.9.3.0.1. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023 | M2 | 67,20 | 28,78 | 9,87 | 38,65 | 2.597,28 |
| 6.10. | | | ESTRUTURAS METÁLICAS | | | | | | 99.694,24 |
| 6.10.1. | | | COBERTURA 07 | | | | | | 99.694,24 |
| 6.10.1.0.1. | GOINFRA | 150204 | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO | KG | 5.463,33 | 17,34 | 0,00 | 17,34 | 94.734,14 |
| 6.10.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-023 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (09/19) | UN | 84,00 | 2,55 | 0,20 | 2,75 | 231,00 |
| 6.10.1.0.3. | GOINFRA | 261609 | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMÃOS | M2 | 384,48 | 8,54 | 3,76 | 12,30 | 4.729,10 |
| 6.11. | | | COBERTURAS | | | | | | 15.324,56 |
| 6.11.0.0.1. | GOINFRA | 160100 | COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA | M2 | 285,30 | 41,52 | 3,88 | 45,40 | 12.952,62 |
| 6.11.0.0.2. | GOINFRA | 160101 | CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA | M | 20,02 | 20,23 | 18,73 | 38,96 | 779,97 |
| 6.11.0.0.3. | GOINFRA | 160600 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | M2 | 16,20 | 43,90 | 54,37 | 98,27 | 1.591,97 |
| 6.12. | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 20.281,16 |
| 6.12.1. | | | JANELAS | | | | | | 4.912,30 |
| 6.12.1.0.1. | GOINFRA | 180406 | JANELA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20 | M2 | 5,04 | 308,36 | 43,83 | 352,19 | 1.775,03 |
| 6.12.1.0.2. | GOINFRA | 180381 | JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS | M2 | 5,04 | 386,40 | 46,86 | 433,26 | 2.183,63 |
| 6.12.1.0.3. | GOINFRA | 180383 | JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS | M2 | 2,40 | 350,49 | 46,86 | 397,35 | 953,64 |
| 6.12.2. | | | PORTAS | | | | | | 15.368,86 |
| 6.12.2.0.1. | GOINFRA | 180710 | ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30) | M2 | 1,00 | 359,50 | 6,47 | 365,97 | 365,97 |
| 6.12.2.0.2. | GOINFRA | 180303 | PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS | M2 | 5,93 | 298,07 | 56,05 | 354,12 | 2.099,93 |
| 6.12.2.0.3. | GOINFRA | 180501 | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS | M2 | 18,30 | 661,25 | 43,83 | 705,08 | 12.902,96 |
| 6.13. | | | VIDROS | | | | | | 3.804,23 |
| 6.13.0.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 128_SEE | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI) | M2 | 0,72 | 384,14 | 56,52 | 440,66 | 317,27 |
| 6.13.0.0.2. | GOINFRA | 190102 | VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO | M2 | 5,04 | 180,84 | 0,00 | 180,84 | 911,43 |
| 6.13.0.0.3. | GOINFRA | 180114 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) | M2 | 2,40 | 1.032,66 | 40,48 | 1.073,14 | 2.575,53 |
| 6.14. | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | 40.630,34 |
| 6.14.1. | | | REVESTIMENTO EM ARGAMASSA | | | | | | 14.819,10 |
| 6.14.1.0.1. | GOINFRA | 200150 | CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10C30 ARML) | M2 | 664,56 | 3,90 | 1,16 | 5,06 | 3.362,67 |
| 6.14.1.0.2. | GOINFRA | 200403 | REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100kg/CM3) | M2 | 323,62 | 2,92 | 14,49 | 17,41 | 5.634,22 |
| 6.14.1.0.3. | GOINFRA | 200201 | EMBOÇO (1C1+4 ARML) | M2 | 253,25 | 9,65 | 13,34 | 22,99 | 5.822,21 |
| 6.14.2. | | | REVESTIMENTO EM CERÂMICA | | | | | | 25.811,24 |
| 6.14.2.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 884_SEE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | M2 | 253,25 | 77,18 | 24,74 | 101,92 | 25.811,24 |
| 6.15. | | | FERRAGENS | | | | | | 4.867,83 |
| 6.15.0.0.1. | GOINFRA | 210462 | FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO | M2 | 80,58 | 50,72 | 9,69 | 60,41 | 4.867,83 |
| 6.16. | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | 95.625,78 |
| 6.16.1. | | | PISO EM CONCRETO | | | | | | 28.029,28 |
| 6.16.1.0.1. | GOINFRA | 220059 | PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM | M2 | 420,63 | 32,97 | 9,59 | 42,56 | 17.902,01 |
| 6.16.1.0.2. | GOINFRA | 220107 | LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS) | M3 | 42,06 | 192,66 | 25,02 | 217,68 | 9.155,62 |
| 6.16.1.0.3. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021 | M2 | 420,63 | 1,98 | 0,33 | 2,31 | 971,65 |
| 6.16.2. | | | REVESTIMENTO EM LADRILHO | | | | | | 1.470,56 |
| 6.16.2.0.1. | GOINFRA | 221120 | PISO DE BORDAÇA COLORIDO MODELO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C13ARML) C/E=2CM E NATA DE CIMENTO | M2 | 6,50 | 202,51 | 23,73 | 226,24 | 1.470,56 |
| 6.16.3. | | | REVESTIMENTO EM GRANITINA | | | | | | 66.125,94 |
| 6.16.3.0.1. | GOINFRA | 220101 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE) | M2 | 417,62 | 26,95 | 10,77 | 37,72 | 15.752,62 |
| 6.16.3.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 754_SEE | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI) | M2 | 417,62 | 97,26 | 21,05 | 118,31 | 49.408,62 |
| 6.16.3.0.3. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021 | M2 | 417,62 | 1,98 | 0,33 | 2,31 | 964,70 |
| 6.17. | | | FERRAGENS | | | | | | 698,75 |
| 6.17.0.0.1. | GOINFRA | 71764 | MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM | UN | 65,00 | 5,02 | 5,73 | 10,75 | 698,75 |
| 6.18. | | | PINTURA | | | | | | 6.832,28 |
| 6.18.1. | | | PAREDES | | | | | | 4.201,78 |
| 6.18.1.0.1. | GOINFRA | 261000 | PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/SELADOR | M2 | 261,85 | 5,19 | 7,55 | 12,74 | 3.335,96 |
| 6.18.1.0.2. | GOINFRA | 261000 | PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/SELADOR | M2 | 56,88 | 5,19 | 7,55 | 12,74 | 724,65 |
| 6.18.1.0.3. | GOINFRA | 261550 | PINTURA LATEX ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR | M2 | 4,89 | 7,00 | 8,48 | 15,48 | 75,69 |
| 6.18.1.0.4. | GOINFRA | 261001 | PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS | M2 | 5,65 | 4,08 | 7,51 | 11,59 | 65,48 |
| 6.18.2. | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 1.631,22 |
| 6.18.2.0.1. | GOINFRA | 261602 | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO | M2 | 64,02 | 11,30 | 14,18 | 25,48 | 1.631,22 |
| 6.18.3. | | | REVITALIZAÇÕES | | | | | | 999,28 |
| 6.18.3.1. | | | JANELAS | | | | | | 999,28 |
| 6.18.3.1.1. | SINAPI | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020 | M2 | 28,74 | 3,33 | 5,96 | 9,29 | 266,99 |
| 6.18.3.1.2. | GOINFRA | 261602 | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO | M2 | 28,74 | 11,30 | 14,18 | 25,48 | 732,29 |
| 6.19. | | | DIVERSOS | | | | | | 12.613,44 |
| 6.19.1. | | | BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS | | | | | | 11.155,73 |
| 6.19.1.1. | | | BANCADAS | | | | | | 11.155,73 |
| 6.19.1.1.1. | GOINFRA | 271608 | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO | M2 | 23,03 | 435,17 | 49,23 | 484,40 | 11.155,73 |
| 6.19.2. | | | PAISAGISMO | | | | | | 1.457,71 |
| 6.19.2.1. | | | VEGETAÇÃO | | | | | | 1.457,71 |
| 6.19.2.1.1. | SINAPI | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024 | UN | 8,00 | 53,91 | 0,85 | 54,76 | 438,08 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | 52046346 | |
| OBRA | | | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | | FORMOSA | |
| CRE | | ENDEREÇO | | REFERÊNCIA GOINFRA | |
| CRE-FORMOSA | | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| REFERÊNCIA SINAPI | | REFERÊNCIA SINAPI | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | | ÁREA A DEMOLIR (M²) | |
| 1224,89 | | 678,27 | | 453,05 | |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | | | 1450,11 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|--------------|---|------|--------|--------|--------|-------------|-------------|
| 6.19.2.1.2. | GOINFRA | 270210 | PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 | M2 | 48,37 | 15,48 | 5,60 | 21,08 | 1.019,63 |
| 7. | | | ETAPA 3 | | 1,00 | | | | 507.108,99 |
| 7.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 6.950,55 |
| 7.1.1. | | | FECHAMENTO DE OBRA | | | | | | 1.064,96 |
| 7.1.1.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 932_SEE | REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI) | M2 | 25,83 | 7,75 | 22,73 | 30,48 | 787,29 |
| 7.1.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 931_SEE | REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA) | M2 | 25,83 | 0,00 | 10,75 | 10,75 | 277,67 |
| 7.1.2. | | | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | | 5.885,59 |
| 7.1.2.0.1. | SINAPI | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 4,48 | 67,56 | 36,68 | 104,24 | 466,89 |
| 7.1.2.0.2. | SINAPI | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 0,47 | 67,56 | 36,68 | 104,24 | 48,88 |
| 7.1.2.0.3. | GOINFRA | 20118 | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TUOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA | M3 | 31,28 | 0,00 | 38,34 | 38,34 | 1.199,27 |
| 7.1.2.0.4. | GOINFRA | 20118 | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TUOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA | M3 | 2,02 | 0,00 | 38,34 | 38,34 | 77,44 |
| 7.1.2.0.5. | GOINFRA | 260104 | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX | M2 | 233,96 | 0,00 | 5,29 | 5,29 | 1.237,64 |
| 7.1.2.0.6. | GOINFRA | 20115 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA | M2 | 127,99 | 0,00 | 3,83 | 3,83 | 490,20 |
| 7.1.2.0.7. | GOINFRA | 260104 | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX | M2 | 31,05 | 0,00 | 5,29 | 5,29 | 164,25 |
| 7.1.2.0.8. | GOINFRA | 20139 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | M2 | 13,26 | 0,00 | 3,83 | 3,83 | 50,78 |
| 7.1.2.0.9. | SINAPI | 97664 | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 5,00 | 0,44 | 1,03 | 1,47 | 7,35 |
| 7.1.2.0.10. | GOINFRA | 20138 | REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | UN | 3,00 | 0,00 | 5,10 | 5,10 | 15,30 |
| 7.1.2.0.11. | GOINFRA | 20137 | REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | UN | 1,00 | 0,00 | 3,83 | 3,83 | 3,83 |
| 7.1.2.0.12. | SINAPI | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 187,33 | 1,06 | 2,27 | 3,33 | 623,80 |
| 7.1.2.0.13. | SINAPI | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 187,33 | 2,35 | 4,86 | 7,21 | 1.350,64 |
| 7.1.2.0.14. | GOINFRA | 20106 | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | M2 | 24,40 | 0,00 | 6,12 | 6,12 | 149,32 |
| 7.2. | | | TRANSPORTES | | | | | | 7.357,34 |
| 7.2.1. | | | BOTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | | 7.357,34 |
| 7.2.1.0.1. | GOINFRA | 30101 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL | M3 | 155,45 | 37,80 | 9,53 | 47,33 | 7.357,34 |
| 7.3. | | | SERVICO EM TERRA | | | | | | 12.356,03 |
| 7.3.1. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - GLP | | | | | | 189,51 |
| 7.3.1.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 1,80 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 61,14 |
| 7.3.1.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 3,60 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 9,39 |
| 7.3.1.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 0,11 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 25,30 |
| 7.3.1.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 1,80 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 35,92 |
| 7.3.1.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 12,00 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 50,52 |
| 7.3.1.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,25 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 0,38 |
| 7.3.1.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 2,53 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 6,86 |
| 7.3.2. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ELÉTRICA | | | | | | 526,67 |
| 7.3.2.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 6,75 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 229,29 |
| 7.3.2.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 13,50 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 35,23 |
| 7.3.2.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 0,41 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 94,88 |
| 7.3.2.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 6,64 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 132,71 |
| 7.3.2.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 1,00 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 4,21 |
| 7.3.2.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 1,06 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 1,61 |
| 7.3.2.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 10,61 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 28,74 |
| 7.3.3. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE ELÉTRICA | | | | | | 8,65 |
| 7.3.3.0.1. | GOINFRA | 81833 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO | M3 | 0,01 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 0,35 |
| 7.3.3.0.2. | GOINFRA | 81830 | CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO | M3 | 0,01 | 428,32 | 399,53 | 827,85 | 8,27 |
| 7.3.3.0.3. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,01 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 0,01 |
| 7.3.3.0.4. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 0,01 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 0,02 |
| 7.3.4. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | 1.972,38 |
| 7.3.4.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 18,45 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 626,74 |
| 7.3.4.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 36,90 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 96,30 |
| 7.3.4.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 1,11 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 259,34 |
| 7.3.4.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 18,14 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 362,66 |
| 7.3.4.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 123,00 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 517,83 |
| 7.3.4.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 3,83 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 5,81 |
| 7.3.4.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 38,27 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 103,70 |
| 7.3.5. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANITÁRIO | | | | | | 2.934,36 |
| 7.3.5.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 28,91 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 982,22 |
| 7.3.5.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 55,56 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 145,01 |
| 7.3.5.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 1,67 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 390,49 |
| 7.3.5.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 25,43 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 508,40 |
| 7.3.5.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 162,14 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 682,60 |
| 7.3.5.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 7,88 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 11,98 |
| 7.3.5.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 78,84 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 213,66 |
| 7.3.6. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE HIDROSSANITÁRIO | | | | | | 116,09 |
| 7.3.6.0.1. | GOINFRA | 81833 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO | M3 | 0,72 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 32,30 |
| 7.3.6.0.2. | GOINFRA | 81830 | CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO | M3 | 0,07 | 428,32 | 399,53 | 827,85 | 57,94 |
| 7.3.6.0.3. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,90 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 1,36 |
| 7.3.6.0.4. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 9,04 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 24,49 |
| 7.3.7. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM | | | | | | 1.258,99 |
| 7.3.7.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 11,76 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 399,57 |
| 7.3.7.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 23,53 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 61,40 |
| 7.3.7.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 0,71 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 165,34 |
| 7.3.7.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 9,51 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 190,04 |

| | | | | | |
|--|--|-----------------------|--|----------------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | 52046346 | |
| OBRA | | DATA | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | 08/04/2025 | | FORMOSA | |
| CRE | | REFERÊNCIA GOINFRA | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| CRE-FORMOSA | | DEZ/2024 DESONERADA | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | | ÁREA A DEMOLIR (M²) | |
| 1224,89 | | 678,27 | | 453,05 | |
| | | | | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | |
| | | | | 1450,11 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|--------------|---|------|--------|----------|--------|-------------|-------------------|
| 7.3.7.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 77,00 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 324,17 |
| 7.3.7.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 4,14 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 6,29 |
| 7.3.7.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 41,40 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 112,18 |
| 7.3.8. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE DRENAGEM | | | | | | 123,26 |
| 7.3.8.0.1. | GOINFRA | 81833 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO | M3 | 0,81 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 36,34 |
| 7.3.8.0.2. | GOINFRA | 81830 | CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E-SCM PARA O FUNDO | M3 | 0,07 | 428,32 | 399,53 | 827,85 | 57,94 |
| 7.3.8.0.3. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 1,01 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 1,53 |
| 7.3.8.0.4. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 10,13 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 27,45 |
| 7.3.9. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESTACAS - NOVAS SALAS | | | | | | 369,99 |
| 7.3.9.0.1. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 12,93 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 19,65 |
| 7.3.9.0.2. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 129,28 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 350,34 |
| 7.3.10. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BLOCOS - NOVAS SALAS | | | | | | 2.751,73 |
| 7.3.10.0.1. | GOINFRA | 50901 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) | M3 | 48,02 | 0,00 | 43,01 | 43,01 | 2.065,34 |
| 7.3.10.0.2. | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020 | M2 | 16,02 | 1,83 | 4,11 | 5,94 | 95,15 |
| 7.3.10.0.3. | GOINFRA | 40904 | REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO | M3 | 35,24 | 0,59 | 3,21 | 3,80 | 133,91 |
| 7.3.10.0.4. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 15,98 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 24,28 |
| 7.3.10.0.5. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 159,80 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 433,05 |
| 7.3.11. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BALDRAMES - NOVAS SALAS | | | | | | 1.255,04 |
| 7.3.11.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 19,84 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 673,96 |
| 7.3.11.0.2. | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020 | M2 | 11,43 | 1,83 | 4,11 | 5,94 | 67,89 |
| 7.3.11.0.3. | GOINFRA | 40904 | REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO | M3 | 14,70 | 0,59 | 3,21 | 3,80 | 55,86 |
| 7.3.11.0.4. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 15,98 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 24,28 |
| 7.3.11.0.5. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 159,80 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 433,05 |
| 7.3.12. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PISO EM GRANITINA | | | | | | 638,45 |
| 7.3.12.0.1. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 210,02 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 548,15 |
| 7.3.12.0.2. | GOINFRA | 40905 | APILOAMENTO MECÂNICO | M2 | 210,02 | 0,11 | 0,32 | 0,43 | 90,30 |
| 7.3.13. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PISO EM CONCRETO | | | | | | 210,91 |
| 7.3.13.0.1. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 69,38 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 181,08 |
| 7.3.13.0.2. | GOINFRA | 40905 | APILOAMENTO MECÂNICO | M2 | 69,38 | 0,11 | 0,32 | 0,43 | 29,83 |
| 7.4. | | | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | | | | | | 34.909,71 |
| 7.4.1. | | | ESTACAS ESCAVADAS - SALAS NOVAS | | | | | | 15.749,94 |
| 7.4.1.0.1. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-607 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO -BASEADO EM SUDECAP (04.04.01) | UN | 1,00 | 2.000,00 | 0,00 | 2.000,00 | 2.000,00 |
| 7.4.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 723_SEE | ESTACA MECANICAMENTE ESCAVADA DE DIAM.30 CM SEM FERRO COM CONCRETO USINADO DE FCK=20 MPA (GOINFRA + SINAPI) | M | 82,30 | 75,16 | 5,02 | 80,18 | 6.598,81 |
| 7.4.1.0.3. | SINAPI | 95592 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021_PS | KG | 16,96 | 10,37 | 4,96 | 15,33 | 259,99 |
| 7.4.1.0.4. | GOINFRA | 52003 | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) | KG | 92,53 | 7,76 | 2,86 | 10,62 | 982,66 |
| 7.4.1.0.5. | SINAPI | 95577 | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021_PS | KG | 119,44 | 9,42 | 0,84 | 10,26 | 1.225,45 |
| 7.4.1.0.6. | SINAPI | 95578 | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 09/2021_PS | KG | 495,77 | 8,10 | 0,45 | 8,55 | 4.238,83 |
| 7.4.1.0.7. | SINAPI | 95601 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021 | UN | 23,00 | 5,17 | 10,23 | 15,40 | 354,20 |
| 7.4.1.0.8. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 7.4.2. | | | BLOCOS - SALAS NOVAS | | | | | | 11.197,37 |
| 7.4.2.0.1. | GOINFRA | 52005 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | KG | 13,50 | 7,72 | 2,86 | 10,58 | 142,83 |
| 7.4.2.0.2. | GOINFRA | 52004 | ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | KG | 230,90 | 7,74 | 2,86 | 10,60 | 2.447,54 |
| 7.4.2.0.3. | SINAPI | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024 | M3 | 0,80 | 579,55 | 226,42 | 805,97 | 644,77 |
| 7.4.2.0.4. | GOINFRA | 51036 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 12,32 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 7.389,04 |
| 7.4.2.0.5. | GOINFRA | 51060 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 12,32 | 0,10 | 39,12 | 39,22 | 483,19 |
| 7.4.2.0.6. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 7.4.3. | | | BALDRAMES - SALAS NOVAS | | | | | | 7.962,40 |
| 7.4.3.0.1. | GOINFRA | 60191 | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES | M2 | 66,89 | 22,69 | 10,92 | 33,61 | 2.248,17 |
| 7.4.3.0.2. | SINAPI | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024 | M3 | 0,57 | 579,55 | 226,42 | 805,97 | 459,40 |
| 7.4.3.0.3. | GOINFRA | 52014 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | KG | 52,30 | 9,41 | 2,50 | 11,91 | 622,89 |
| 7.4.3.0.4. | GOINFRA | 52004 | ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | KG | 131,30 | 7,74 | 2,86 | 10,60 | 1.391,78 |
| 7.4.3.0.5. | GOINFRA | 51036 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 4,93 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 2.956,81 |
| 7.4.3.0.6. | GOINFRA | 51060 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 4,93 | 0,10 | 39,12 | 39,22 | 193,35 |
| 7.4.3.0.7. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 7.5. | | | ESTRUTURA | | | | | | 100.968,92 |
| 7.5.1. | | | VIGAS - SALAS NOVAS | | | | | | 12.789,24 |
| 7.5.1.0.1. | GOINFRA | 60524 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 7,09 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 4.252,29 |
| 7.5.1.0.2. | GOINFRA | 60800 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) | M3 | 7,09 | 0,10 | 49,10 | 49,20 | 348,82 |
| 7.5.1.0.3. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 7.5.1.0.4. | GOINFRA | 60205 | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) | M2 | 83,67 | 28,46 | 22,57 | 51,03 | 4.269,68 |
| 7.5.1.0.5. | GOINFRA | 52014 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | KG | 74,70 | 9,41 | 2,50 | 11,91 | 889,67 |
| 7.5.1.0.6. | GOINFRA | 60303 | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) | KG | 3,30 | 7,76 | 2,86 | 10,62 | 35,04 |
| 7.5.1.0.7. | GOINFRA | 60304 | ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | KG | 119,10 | 7,74 | 2,86 | 10,60 | 1.262,46 |
| 7.5.1.0.8. | GOINFRA | 60305 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | KG | 49,00 | 7,72 | 2,86 | 10,58 | 518,42 |
| 7.5.1.0.9. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | KG | 125,60 | 8,30 | 0,64 | 8,94 | 1.122,86 |
| 7.5.2. | | | PILARES - SALAS NOVAS | | | | | | 10.629,91 |
| 7.5.2.0.1. | GOINFRA | 60524 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 3,22 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 1.931,22 |
| 7.5.2.0.2. | GOINFRA | 60800 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) | M3 | 3,22 | 0,10 | 49,10 | 49,20 | 158,42 |
| 7.5.2.0.3. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 7.5.2.0.4. | GOINFRA | 60205 | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) | M2 | 67,32 | 28,46 | 22,57 | 51,03 | 3.435,33 |
| 7.5.2.0.5. | GOINFRA | 52014 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | KG | 109,80 | 9,41 | 2,50 | 11,91 | 1.307,71 |
| 7.5.2.0.6. | GOINFRA | 60305 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | KG | 350,40 | 7,72 | 2,86 | 10,58 | 3.707,23 |
| 7.5.3. | | | LAJES - SALAS NOVAS | | | | | | 56.743,43 |
| 7.5.3.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 002_SEE | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI) | M2 | 501,50 | 11,50 | 1,06 | 12,56 | 6.298,84 |
| 7.5.3.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 500_SEE | LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | M2 | 338,85 | 114,76 | 34,11 | 148,87 | 50.444,59 |
| 7.5.4. | | | FERRO CABELO - SALAS NOVAS | | | | | | 2.839,15 |

| | | | | | |
|--|--|---------------------|----------------------------|-------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | 52046346 | |
| OBRA | | DATA | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | 08/04/2025 | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | REFERÊNCIA SINAPI | | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | DEZ/2024 DESONERADA | | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | 1450,11 | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|--------------|---|------|--------|--------|-------|-------------|------------------|
| 7.5.4.0.1. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-475 | Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo:-1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação/ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc - BASEADA EM ORSE (8215) | KG | 7,81 | 49,80 | 16,77 | 66,57 | 519,91 |
| 7.5.4.0.2. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-705 | Perfuração em concreto com martelo elétrico - D = 10 mm - BASEADA EM SICRO (1608019) | M | 98,70 | 4,52 | 8,86 | 13,38 | 1.320,60 |
| 7.5.4.0.3. | SINAPI | 92801 | ESTACAS BROCA - MURO DIVISA 2 | KG | 104,79 | 8,87 | 0,66 | 9,53 | 998,64 |
| 7.5.5. | | | ESTRUTURA - MURO DIVISA 2 | | | | | | 17.967,19 |
| 7.5.5.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 273_SEE | MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA) | M2 | 136,27 | 85,92 | 45,93 | 131,85 | 17.967,19 |
| 7.6. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 55.144,42 |
| 7.6.1. | | | ELÉTRICA | | | | | | 33.260,05 |
| 7.6.1.0.1. | GOINFRA | 81831 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | M2 | 0,16 | 66,36 | 83,02 | 149,38 | 23,90 |
| 7.6.1.0.2. | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM | M2 | 0,04 | 69,51 | 18,06 | 87,57 | 3,50 |
| 7.6.1.0.3. | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 7,00 | 9,83 | 18,52 | 28,35 | 198,45 |
| 7.6.1.0.4. | SINAPI | 95803 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 4,00 | 40,12 | 23,39 | 63,51 | 254,04 |
| 7.6.1.0.5. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 4,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 174,44 |
| 7.6.1.0.6. | SINAPI | 91840 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA | M | 1,00 | 9,28 | 8,96 | 18,24 | 18,24 |
| 7.6.1.0.7. | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | M | 44,00 | 6,85 | 3,16 | 10,01 | 440,44 |
| 7.6.1.0.8. | SINAPI | 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 235,00 | 4,61 | 2,36 | 6,97 | 1.637,95 |
| 7.6.1.0.9. | SINAPI | 91847 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 28,00 | 8,12 | 2,87 | 10,99 | 307,72 |
| 7.6.1.0.10. | COMPOSIÇÃO | COMP 661_SEE | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI) | M | 33,00 | 16,31 | 3,73 | 20,04 | 661,32 |
| 7.6.1.0.11. | SINAPI | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 24,00 | 6,89 | 7,46 | 14,35 | 344,40 |
| 7.6.1.0.12. | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 44,00 | 9,83 | 18,52 | 28,35 | 1.247,40 |
| 7.6.1.0.13. | GOINFRA | 71440 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) | UN | 4,00 | 8,00 | 7,52 | 15,52 | 62,08 |
| 7.6.1.0.14. | SINAPI | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 3,00 | 31,88 | 23,40 | 55,28 | 165,84 |
| 7.6.1.0.15. | SINAPI | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 18,00 | 31,88 | 23,40 | 55,28 | 995,04 |
| 7.6.1.0.16. | GOINFRA | 72578 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V | UN | 3,00 | 9,02 | 10,39 | 19,41 | 58,23 |
| 7.6.1.0.17. | GOINFRA | 72579 | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V | UN | 12,00 | 13,68 | 11,47 | 25,15 | 301,80 |
| 7.6.1.0.18. | COMPOSIÇÃO | COMP 731_SEE | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 1618/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE) | UN | 22,00 | 112,00 | 15,05 | 127,05 | 2.795,10 |
| 7.6.1.0.19. | GOINFRA | 71542 | LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA | UN | 44,00 | 19,74 | 2,86 | 22,60 | 994,40 |
| 7.6.1.0.20. | GOINFRA | 71646 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) | UN | 4,00 | 34,49 | 11,56 | 46,05 | 184,20 |
| 7.6.1.0.21. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 453,00 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 2.029,44 |
| 7.6.1.0.22. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 305,00 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 1.366,40 |
| 7.6.1.0.23. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 225,00 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 1.008,00 |
| 7.6.1.0.24. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 91,00 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 407,68 |
| 7.6.1.0.25. | GOINFRA | 70564 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM² | M | 511,00 | 4,05 | 2,14 | 6,19 | 3.163,09 |
| 7.6.1.0.26. | GOINFRA | 70564 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM² | M | 86,00 | 4,05 | 2,14 | 6,19 | 532,34 |
| 7.6.1.0.27. | GOINFRA | 70564 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM² | M | 92,00 | 4,05 | 2,14 | 6,19 | 569,48 |
| 7.6.1.0.28. | GOINFRA | 70584 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM² | M | 2,00 | 9,61 | 2,50 | 12,11 | 24,22 |
| 7.6.1.0.29. | GOINFRA | 70584 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM² | M | 1,00 | 9,61 | 2,50 | 12,11 | 12,11 |
| 7.6.1.0.30. | GOINFRA | 70584 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM² | M | 1,00 | 9,61 | 2,50 | 12,11 | 12,11 |
| 7.6.1.0.31. | GOINFRA | 70512 | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM² | M | 153,00 | 33,18 | 3,76 | 36,94 | 5.651,82 |
| 7.6.1.0.32. | GOINFRA | 70512 | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM² | M | 51,00 | 33,18 | 3,76 | 36,94 | 1.883,94 |
| 7.6.1.0.33. | GOINFRA | 70510 | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM² | M | 48,00 | 14,58 | 2,86 | 17,44 | 837,12 |
| 7.6.1.0.34. | SINAPI | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 1,00 | 798,95 | 23,96 | 822,91 | 822,91 |
| 7.6.1.0.35. | GOINFRA | 71186 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA | UN | 3,00 | 173,51 | 35,86 | 209,37 | 628,11 |
| 7.6.1.0.36. | GOINFRA | 71171 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | UN | 4,00 | 11,17 | 10,75 | 21,92 | 87,68 |
| 7.6.1.0.37. | GOINFRA | 71450 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA | UN | 2,00 | 108,41 | 21,51 | 129,92 | 259,84 |
| 7.6.1.0.38. | GOINFRA | 71175 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A | UN | 1,00 | 322,00 | 32,27 | 354,27 | 354,27 |
| 7.6.1.0.39. | GOINFRA | 71175 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A | UN | 1,00 | 322,00 | 32,27 | 354,27 | 354,27 |
| 7.6.1.0.40. | SINAPI | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 1,00 | 798,95 | 23,96 | 822,91 | 822,91 |
| 7.6.1.0.41. | GOINFRA | 71186 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA | UN | 3,00 | 173,51 | 35,86 | 209,37 | 628,11 |
| 7.6.1.0.42. | GOINFRA | 71171 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | UN | 4,00 | 11,17 | 10,75 | 21,92 | 87,68 |
| 7.6.1.0.43. | SINAPI | 93667 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 2,00 | 64,96 | 3,50 | 68,46 | 136,92 |
| 7.6.1.0.44. | GOINFRA | 71173 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A | UN | 4,00 | 56,94 | 32,27 | 89,21 | 356,84 |
| 7.6.1.0.45. | GOINFRA | 71175 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A | UN | 1,00 | 322,00 | 32,27 | 354,27 | 354,27 |
| 7.6.2. | | | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | 3.798,22 |
| 7.6.2.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 661_SEE | INFRAESTRUTURA | M | 43,31 | 16,31 | 3,73 | 20,04 | 867,89 |
| 7.6.2.0.2. | GOINFRA | 71213 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO | M | 26,82 | 44,20 | 23,30 | 67,50 | 1.810,35 |
| 7.6.2.0.3. | GOINFRA | 71194 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM | M | 9,60 | 2,20 | 6,09 | 8,29 | 79,58 |
| 7.6.2.0.4. | SINAPI | 95796 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 2,00 | 25,86 | 15,31 | 41,17 | 82,34 |
| 7.6.2.0.5. | SINAPI | 95797 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 2,00 | 37,03 | 19,97 | 57,00 | 114,00 |
| 7.6.2.0.6. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 9,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 392,49 |
| 7.6.2.0.7. | GOINFRA | 72596 | TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE) | UN | 1,00 | 32,00 | 13,25 | 45,25 | 45,25 |
| 7.6.2.0.8. | COMPOSIÇÃO | COMP 592_SEE | TOMADAS | UN | 6,00 | 13,25 | 54,47 | 67,72 | 406,32 |
| 7.6.3. | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | 18.086,15 |
| 7.6.3.0.1. | GOINFRA | 70541 | CABO DE COBRE NU 16 MM² (6,94 M/KG) | M | 6,00 | 14,63 | 2,86 | 17,49 | 104,94 |
| 7.6.3.0.2. | GOINFRA | 70543 | CABO DE COBRE NU 35 MM² (3,24 M/KG) | M | 128,00 | 33,44 | 5,73 | 39,17 | 5.013,76 |
| 7.6.3.0.3. | GOINFRA | 70544 | CABO DE COBRE NU 50 MM² (2,25 M/KG) | M | 123,00 | 40,32 | 6,09 | 46,41 | 5.708,43 |
| 7.6.3.0.4. | SINAPI | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023 | UN | 12,00 | 107,88 | 12,95 | 120,83 | 1.449,96 |
| 7.6.3.0.5. | GOINFRA | 71202 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1" | M | 60,00 | 9,55 | 7,16 | 16,71 | 1.002,60 |
| 7.6.3.0.6. | GOINFRA | 81823 | TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO | UN | 4,00 | 264,37 | 23,41 | 287,78 | 1.151,12 |
| 7.6.3.0.7. | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020 | UN | 4,00 | 50,69 | 5,23 | 55,92 | 223,68 |

| | | | |
|--|--|---------------------|----------------------------|
| UNIDADE ESCOLAR | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | 52046346 | |
| OBRA | | DATA | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | 08/04/2025 | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | REFERÊNCIA SINAPI |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | DEZ/2024 DESONERADA |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | 1450,11 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|--------------|---|------|--------|--------|-------|-------------|-------------|
| 7.6.3.0.8. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-314 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUEDECAP (11.92.46) | UN | 6,00 | 30,69 | 10,75 | 41,44 | 248,64 |
| 7.6.3.0.9. | GOINFRA | 70926 | CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1" | UN | 5,00 | 1,50 | 2,86 | 4,36 | 21,80 |
| 7.6.3.0.10. | GOINFRA | 70928 | CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1" | UN | 5,00 | 0,54 | 1,06 | 1,60 | 8,00 |
| 7.6.3.0.11. | COMPOSIÇÃO | COMP 292_SEE | PRENSILHA DE LATAO, L=30MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MPa, REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 140,00 | 2,17 | 2,98 | 5,15 | 721,00 |
| 7.6.3.0.12. | GOINFRA | 71016 | CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM² | UN | 4,00 | 6,70 | 14,33 | 21,03 | 84,12 |
| 7.6.3.0.13. | GOINFRA | 71016 | CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM² | UN | 4,00 | 6,70 | 14,33 | 21,03 | 84,12 |
| 7.6.3.0.14. | COMPOSIÇÃO | COMP 126_SEE | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 5,11 | 53,78 | 58,89 | 58,89 |
| 7.6.3.0.15. | COMPOSIÇÃO | COMP 717_SEE | CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 5,00 | 4,72 | 3,41 | 8,13 | 40,65 |
| 7.6.3.0.16. | COMPOSIÇÃO | COMP 712_SEE | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF:TEL-560 (PARA-RAÍDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 5,00 | 46,50 | 5,12 | 51,62 | 258,10 |
| 7.6.3.0.17. | SINAPI | 91182 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 09/2023 | M | 20,00 | 8,67 | 14,97 | 23,64 | 472,80 |
| 7.6.3.0.18. | COMPOSIÇÃO | COMP 219_SEE | PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE) | UN | 140,00 | 0,53 | 0,00 | 0,53 | 74,20 |
| 7.6.3.0.19. | GOINFRA | 70391 | BUCHA DE NYLON S-6 | UN | 140,00 | 0,19 | 0,56 | 0,75 | 105,00 |
| 7.6.3.0.20. | COMPOSIÇÃO | COMP 814_SEE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"x3/4"C/ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA) | UN | 8,00 | 0,43 | 0,34 | 0,77 | 6,16 |
| 7.6.3.0.21. | COMPOSIÇÃO | COMP 039_SEE | MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 364,80 | 1,18 | 365,98 | 365,98 |
| 7.6.3.0.22. | COMPOSIÇÃO | COMP 039_SEE | MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 364,80 | 1,18 | 365,98 | 365,98 |
| 7.6.3.0.23. | GOINFRA | 70253 | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G | UN | 12,00 | 9,59 | 8,96 | 18,55 | 222,60 |
| 7.6.3.0.24. | GOINFRA | 70255 | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G | UN | 2,00 | 18,54 | 8,96 | 27,50 | 55,00 |
| 7.6.3.0.25. | COMPOSIÇÃO | COMP 550_SEE | ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI) | UN | 1,00 | 118,13 | 1,18 | 119,31 | 119,31 |
| 7.6.3.0.26. | COMPOSIÇÃO | COMP 550_SEE | ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI) | UN | 1,00 | 118,13 | 1,18 | 119,31 | 119,31 |
| 7.7. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 57.500,38 |
| 7.7.1. | | | ESGOTO, VENTILAÇÃO E GORDURA | | | | | | 3.758,40 |
| 7.7.1.0.1. | GOINFRA | 81831 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VIEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | M2 | 4,87 | 66,36 | 83,02 | 149,38 | 727,48 |
| 7.7.1.0.2. | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM | M2 | 1,41 | 69,51 | 18,06 | 87,57 | 123,47 |
| 7.7.1.0.3. | GOINFRA | 81922 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | UN | 11,00 | 3,96 | 10,03 | 13,99 | 153,89 |
| 7.7.1.0.4. | GOINFRA | 81923 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) | UN | 1,00 | 8,46 | 12,90 | 21,36 | 21,36 |
| 7.7.1.0.5. | GOINFRA | 81936 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | UN | 24,00 | 3,38 | 10,03 | 13,41 | 321,84 |
| 7.7.1.0.6. | GOINFRA | 81970 | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) | UN | 2,00 | 9,05 | 10,39 | 19,44 | 38,88 |
| 7.7.1.0.7. | GOINFRA | 81972 | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO) | UN | 1,00 | 15,88 | 13,25 | 29,13 | 29,13 |
| 7.7.1.0.8. | GOINFRA | 82002 | LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO) | UN | 42,00 | 2,74 | 5,01 | 7,75 | 325,50 |
| 7.7.1.0.9. | GOINFRA | 82003 | LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO) | UN | 2,00 | 5,51 | 6,45 | 11,96 | 23,92 |
| 7.7.1.0.10. | GOINFRA | 82101 | REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO) | UN | 1,00 | 6,00 | 12,90 | 18,90 | 18,90 |
| 7.7.1.0.11. | GOINFRA | 81885 | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | UN | 1,00 | 8,82 | 2,50 | 11,32 | 11,32 |
| 7.7.1.0.12. | GOINFRA | 82230 | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) | UN | 5,00 | 4,88 | 10,39 | 15,27 | 76,35 |
| 7.7.1.0.13. | COMPOSIÇÃO | COMP 868_SEE | VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA50) (COT) | UN | 4,00 | 132,64 | 17,92 | 150,56 | 602,24 |
| 7.7.1.0.14. | GOINFRA | 82302 | TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM | M | 10,50 | 11,25 | 10,75 | 22,00 | 231,00 |
| 7.7.1.0.15. | GOINFRA | 81006 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM | M | 25,55 | 13,46 | 7,99 | 21,45 | 548,04 |
| 7.7.1.0.16. | GOINFRA | 81008 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM | M | 3,80 | 43,85 | 14,55 | 58,40 | 221,92 |
| 7.7.1.0.17. | GOINFRA | 82365 | TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM | M | 6,10 | 27,78 | 18,64 | 46,42 | 283,16 |
| 7.7.2. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA/ ÁGUA QUENTE | | | | | | 11.618,96 |
| 7.7.2.0.1. | GOINFRA | 80902 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4" | UN | 5,00 | 42,44 | 19,36 | 61,80 | 309,00 |
| 7.7.2.0.2. | GOINFRA | 80905 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2" | UN | 1,00 | 98,03 | 30,47 | 128,50 | 128,50 |
| 7.7.2.0.3. | GOINFRA | 80910 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2" | UN | 1,00 | 257,19 | 41,23 | 298,42 | 298,42 |
| 7.7.2.0.4. | GOINFRA | 80911 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3" | UN | 2,00 | 410,65 | 41,23 | 451,88 | 903,76 |
| 7.7.2.0.5. | GOINFRA | 81066 | ADAPTADOR SOLDÁVEL, CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4" | UN | 10,00 | 1,15 | 3,22 | 4,37 | 43,70 |
| 7.7.2.0.6. | GOINFRA | 81069 | ADAPTADOR SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2" | UN | 2,00 | 5,63 | 5,01 | 10,64 | 21,28 |
| 7.7.2.0.7. | GOINFRA | 81179 | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm | UN | 3,00 | 4,90 | 5,01 | 9,91 | 29,73 |
| 7.7.2.0.8. | GOINFRA | 81736 | CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM (ESGOTO) | UN | 1,00 | 30,54 | 12,90 | 43,44 | 43,44 |
| 7.7.2.0.9. | SINAPI | 97452 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 2,00 | 142,68 | 40,21 | 182,89 | 365,78 |
| 7.7.2.0.10. | GOINFRA | 81923 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) | UN | 2,00 | 8,46 | 12,90 | 21,36 | 42,72 |
| 7.7.2.0.11. | SINAPI | 89523 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | UN | 2,00 | 85,67 | 6,76 | 92,43 | 184,86 |
| 7.7.2.0.12. | GOINFRA | 81321 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM | UN | 6,00 | 0,99 | 6,45 | 7,44 | 44,64 |
| 7.7.2.0.13. | GOINFRA | 81936 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | UN | 2,00 | 3,38 | 10,03 | 13,41 | 26,82 |
| 7.7.2.0.14. | GOINFRA | 81937 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) | UN | 2,00 | 9,35 | 12,90 | 22,25 | 44,50 |
| 7.7.2.0.15. | GOINFRA | 81327 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm | UN | 4,00 | 133,44 | 13,25 | 146,69 | 586,76 |
| 7.7.2.0.16. | GOINFRA | 81360 | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" | UN | 5,00 | 7,11 | 4,08 | 11,19 | 55,95 |
| 7.7.2.0.17. | GOINFRA | 81107 | LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm | UN | 5,00 | 24,56 | 6,62 | 31,18 | 155,90 |
| 7.7.2.0.18. | GOINFRA | 81108 | LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm | UN | 5,00 | 41,08 | 6,62 | 47,70 | 238,50 |
| 7.7.2.0.19. | GOINFRA | 81424 | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm | UN | 2,00 | 10,43 | 10,75 | 21,18 | 42,36 |
| 7.7.2.0.20. | GOINFRA | 81427 | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM | UN | 2,00 | 53,03 | 16,13 | 69,16 | 138,32 |
| 7.7.2.0.21. | SINAPI | 94694 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024 | UN | 3,00 | 15,74 | 6,11 | 21,85 | 65,55 |
| 7.7.2.0.22. | GOINFRA | 81408 | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 MM | UN | 1,00 | 109,30 | 16,13 | 125,43 | 125,43 |
| 7.7.2.0.23. | GOINFRA | 81465 | UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm | UN | 3,00 | 32,35 | 5,01 | 37,36 | 112,08 |
| 7.7.2.0.24. | GOINFRA | 81467 | UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm | UN | 2,00 | 180,31 | 6,80 | 187,11 | 374,22 |
| 7.7.2.0.25. | SINAPI | 89615 | UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | UN | 5,00 | 171,99 | 4,48 | 176,47 | 882,35 |
| 7.7.2.0.26. | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 4,50 | 3,98 | 4,29 | 8,27 | 37,21 |
| 7.7.2.0.27. | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 4,80 | 3,98 | 4,29 | 8,27 | 39,69 |
| 7.7.2.0.28. | GOINFRA | 81006 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM | M | 19,50 | 13,46 | 7,99 | 21,45 | 418,27 |
| 7.7.2.0.29. | GOINFRA | 81008 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM | M | 43,50 | 43,85 | 14,55 | 58,40 | 2.540,40 |
| 7.7.2.0.30. | GOINFRA | 81009 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM | M | 47,50 | 52,84 | 17,03 | 69,87 | 3.318,82 |
| 7.7.3. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - APARELHOS | | | | | | 1.500,50 |
| 7.7.3.0.1. | GOINFRA | 80570 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" | UN | 5,00 | 64,09 | 7,16 | 71,25 | 356,25 |
| 7.7.3.0.2. | GOINFRA | 80670 | SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL | UN | 5,00 | 215,95 | 12,90 | 228,85 | 1.144,25 |
| 7.7.4. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - DRENAGEM | | | | | | 13.979,43 |
| 7.7.4.0.1. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-121 | RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM - BASEADO DA SETOP (ED-49961) | UN | 4,00 | 12,70 | 17,92 | 30,62 | 122,48 |
| 7.7.4.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 091_SEE | RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM (GOINFRA + SINAPI) | UN | 8,00 | 15,77 | 32,27 | 48,04 | 384,32 |
| 7.7.4.0.3. | SINAPI | 89524 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 2,00 | 26,11 | 3,07 | 29,18 | 58,36 |
| 7.7.4.0.4. | SINAPI | 89531 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 4,00 | 32,49 | 4,19 | 36,68 | 146,72 |

| | | | | | |
|--|--|--------------------------|------------|----------------------------|---------|
| UNIDADE ESCOLAR | | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | 52046346 | |
| OBRA | | | DATA | | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | 08/04/2025 | | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | | 1450,11 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|--------------|---|------|-------|----------|-------|-------------|------------------|
| 7.7.4.0.5. | SINAPI | 89522 | PVC RÍGIDO SOLDÁVEL | UN | 8,00 | 25,65 | 3,07 | 28,72 | 229,76 |
| 7.7.4.0.6. | SINAPI | 89529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 10,00 | 31,46 | 4,19 | 35,65 | 356,50 |
| 7.7.4.0.7. | SINAPI | 89565 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 2,00 | 50,04 | 4,09 | 54,13 | 108,26 |
| 7.7.4.0.8. | SINAPI | 89567 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 4,00 | 72,11 | 5,59 | 77,70 | 310,80 |
| 7.7.4.0.9. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-419 | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171) | UN | 5,00 | 243,72 | 6,21 | 249,93 | 1.249,65 |
| 7.7.4.0.10. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-411 | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171) | UN | 1,00 | 282,26 | 6,21 | 288,47 | 288,47 |
| 7.7.4.0.11. | SINAPI | 89599 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 | UN | 12,00 | 20,33 | 3,77 | 24,10 | 289,20 |
| 7.7.4.0.12. | SINAPI | 89554 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 18,00 | 24,66 | 2,79 | 27,45 | 494,10 |
| 7.7.4.0.13. | SINAPI | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 7,50 | 28,09 | 9,60 | 37,69 | 282,67 |
| 7.7.4.0.14. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 20,50 | 34,53 | 13,16 | 47,69 | 977,64 |
| 7.7.4.0.15. | SINAPI | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 6,00 | 28,09 | 9,60 | 37,69 | 226,14 |
| 7.7.4.0.16. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 8,00 | 34,53 | 13,16 | 47,69 | 381,52 |
| 7.7.4.0.17. | SINAPI | 90696 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021 | M | 40,00 | 143,10 | 2,29 | 145,39 | 5.815,60 |
| 7.7.4.0.18. | SINAPI | 90697 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021 | M | 8,50 | 223,39 | 2,61 | 226,00 | 1.921,00 |
| 7.7.4.0.19. | GOINFRA | 81162 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM | UN | 1,00 | 1,10 | 3,22 | 4,32 | 4,32 |
| 7.7.4.0.20. | GOINFRA | 81302 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM | UN | 2,00 | 1,97 | 6,45 | 8,42 | 16,84 |
| 7.7.4.0.21. | GOINFRA | 81321 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM | UN | 3,00 | 0,99 | 6,45 | 7,44 | 22,32 |
| 7.7.4.0.22. | GOINFRA | 81369 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4" | UN | 4,00 | 7,12 | 4,08 | 11,20 | 44,80 |
| 7.7.4.0.23. | GOINFRA | 81102 | LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm | UN | 1,00 | 1,03 | 3,22 | 4,25 | 4,25 |
| 7.7.4.0.24. | GOINFRA | 81402 | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM | UN | 1,00 | 1,60 | 6,80 | 8,40 | 8,40 |
| 7.7.4.0.25. | GOINFRA | 81421 | TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm | UN | 1,00 | 7,61 | 6,80 | 14,41 | 14,41 |
| 7.7.4.0.26. | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 10,50 | 3,98 | 4,29 | 8,27 | 86,83 |
| 7.7.4.0.27. | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 11,50 | 3,98 | 4,29 | 8,27 | 95,10 |
| 7.7.4.0.28. | GOINFRA | 81004 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | M | 3,00 | 8,37 | 4,62 | 12,99 | 38,97 |
| 7.7.5. | | | METAIS | | | | | | 11.734,35 |
| 7.7.5.0.1. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-620 | CUBA INOX 70X50X35CM - BASEADO EM AGETOP CIVIL. (080686) | UN | 5,00 | 2.332,90 | 13,97 | 2.346,87 | 11.734,35 |
| 7.7.6. | | | DRENAÇÃO | | | | | | 14.908,74 |
| 7.7.6.0.1. | GOINFRA | 81831 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | M2 | 5,40 | 66,36 | 83,02 | 149,38 | 806,65 |
| 7.7.6.0.2. | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM | M2 | 1,08 | 69,51 | 18,06 | 87,57 | 94,57 |
| 7.7.6.0.3. | GOINFRA | 81835 | CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E-5CM | M2 | 0,36 | 61,96 | 16,09 | 78,05 | 28,09 |
| 7.7.6.0.4. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-121 | RAIO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM - BASEADO DA SETOP (ED-49961) | UN | 4,00 | 12,70 | 17,92 | 30,62 | 122,48 |
| 7.7.6.0.5. | COMPOSIÇÃO | COMP 091_SEE | RAIO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM (GOINFRA + SINAPI) | UN | 8,00 | 15,77 | 32,27 | 48,04 | 384,32 |
| 7.7.6.0.6. | SINAPI | 89524 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 2,00 | 26,11 | 3,07 | 29,18 | 58,36 |
| 7.7.6.0.7. | SINAPI | 89531 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 4,00 | 32,49 | 4,19 | 36,68 | 146,72 |
| 7.7.6.0.8. | SINAPI | 89522 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 8,00 | 25,65 | 3,07 | 28,72 | 229,76 |
| 7.7.6.0.9. | SINAPI | 89529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 10,00 | 31,46 | 4,19 | 35,65 | 356,50 |
| 7.7.6.0.10. | SINAPI | 89565 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 2,00 | 50,04 | 4,09 | 54,13 | 108,26 |
| 7.7.6.0.11. | SINAPI | 89567 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 4,00 | 72,11 | 5,59 | 77,70 | 310,80 |
| 7.7.6.0.12. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-419 | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171) | UN | 5,00 | 243,72 | 6,21 | 249,93 | 1.249,65 |
| 7.7.6.0.13. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-411 | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171) | UN | 1,00 | 282,26 | 6,21 | 288,47 | 288,47 |
| 7.7.6.0.14. | SINAPI | 89599 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 | UN | 12,00 | 20,33 | 3,77 | 24,10 | 289,20 |
| 7.7.6.0.15. | SINAPI | 89554 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 18,00 | 24,66 | 2,79 | 27,45 | 494,10 |
| 7.7.6.0.16. | SINAPI | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 7,50 | 28,09 | 9,60 | 37,69 | 282,67 |
| 7.7.6.0.17. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 20,50 | 34,53 | 13,16 | 47,69 | 977,64 |
| 7.7.6.0.18. | SINAPI | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 6,00 | 28,09 | 9,60 | 37,69 | 226,14 |
| 7.7.6.0.19. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 8,00 | 34,53 | 13,16 | 47,69 | 381,52 |
| 7.7.6.0.20. | SINAPI | 90696 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021 | M | 40,00 | 143,10 | 2,29 | 145,39 | 5.815,60 |
| 7.7.6.0.21. | SINAPI | 90697 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021 | M | 8,50 | 223,39 | 2,61 | 226,00 | 1.921,00 |
| 7.7.6.0.22. | GOINFRA | 81162 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM | UN | 1,00 | 1,10 | 3,22 | 4,32 | 4,32 |
| 7.7.6.0.23. | GOINFRA | 81302 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM | UN | 2,00 | 1,97 | 6,45 | 8,42 | 16,84 |
| 7.7.6.0.24. | GOINFRA | 81321 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM | UN | 3,00 | 0,99 | 6,45 | 7,44 | 22,32 |
| 7.7.6.0.25. | GOINFRA | 81369 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4" | UN | 4,00 | 7,12 | 4,08 | 11,20 | 44,80 |
| 7.7.6.0.26. | GOINFRA | 81102 | LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm | UN | 1,00 | 1,03 | 3,22 | 4,25 | 4,25 |
| 7.7.6.0.27. | GOINFRA | 81402 | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM | UN | 1,00 | 1,60 | 6,80 | 8,40 | 8,40 |
| 7.7.6.0.28. | GOINFRA | 81421 | TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm | UN | 1,00 | 7,61 | 6,80 | 14,41 | 14,41 |
| 7.7.6.0.29. | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 10,50 | 3,98 | 4,29 | 8,27 | 86,83 |
| 7.7.6.0.30. | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 11,50 | 3,98 | 4,29 | 8,27 | 95,10 |
| 7.7.6.0.31. | GOINFRA | 81004 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | M | 3,00 | 8,37 | 4,62 | 12,99 | 38,97 |
| 7.8. | | | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | | | | | 3.224,41 |
| 7.8.1. | | | REDE DE GLP CENTRALIZADA | | | | | | 3.224,41 |
| 7.8.1.0.1. | SINAPI | 103808 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022 | UN | 2,00 | 18,90 | 13,62 | 32,52 | 65,04 |
| 7.8.1.0.2. | SINAPI | 103833 | TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022 | UN | 1,00 | 24,93 | 18,15 | 43,08 | 43,08 |
| 7.8.1.0.3. | SINAPI | 92692 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 2,00 | 8,75 | 5,66 | 14,41 | 28,82 |
| 7.8.1.0.4. | SINAPI | 92694 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 4,00 | 12,90 | 9,71 | 22,61 | 90,44 |
| 7.8.1.0.5. | GOINFRA | 91034 | NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO MACHO/MACHO ROSCA NPT DE 1/2" X 1/4" | UN | 1,00 | 11,65 | 5,73 | 17,38 | 17,38 |
| 7.8.1.0.6. | COMPOSIÇÃO | COMP 237_SEE | FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI) | M | 1,00 | 8,06 | 7,16 | 15,22 | 15,22 |
| 7.8.1.0.7. | GOINFRA | 91041 | CHICOTE "PIGTAI" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419 | UN | 2,00 | 26,30 | 10,03 | 36,33 | 72,66 |
| 7.8.1.0.8. | GOINFRA | 85041 | MANÔMETRO - 0 A 10 KG/CM2 | UN | 1,00 | 172,07 | 23,30 | 195,37 | 195,37 |

| | | | | |
|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | DATA 08/04/2025 | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 | DESONERADA | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 |
| DESONERADA | | | | DESONERADA |
| ÁREA EXISTENTE (M²) 1224,89 | ÁREA A CONSTRUIR (M²) 678,27 | ÁREA A DEMOLIR (M²) 453,05 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|--------------|--|-------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
| 7.8.1.0.9. | COMPOSIÇÃO | COMP 210_SEE | REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 400,01 | 41,23 | 441,24 | 441,24 |
| 7.8.1.0.10. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-100 | REGULADOR 3" ESTÁGIO 1/8 NPT X 1/4 NPT 4KG/H PARA GÁS GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 - BASEADO EM SINAPI (103029). | UN | 1,00 | 73,76 | 3,95 | 77,71 | 77,71 |
| 7.8.1.0.11. | GOINFRA | 91029 | VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E) | UN | 2,00 | 18,07 | 5,73 | 23,80 | 47,60 |
| 7.8.1.0.12. | SINAPI | 95248 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | UN | 2,00 | 47,62 | 2,32 | 49,94 | 99,88 |
| 7.8.1.0.13. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-089 | Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás - Baseado em ORSE (13582) | UN | 1,00 | 36,98 | 0,62 | 37,60 | 37,60 |
| 7.8.1.0.14. | SINAPI | 95249 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | UN | 2,00 | 55,33 | 3,58 | 58,91 | 117,82 |
| 7.8.1.0.15. | SINAPI | 100803 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | M | 10,00 | 10,69 | 4,71 | 15,40 | 154,00 |
| 7.8.1.0.16. | SINAPI | 97335 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022 | M | 1,00 | 79,79 | 1,41 | 81,20 | 81,20 |
| 7.8.1.0.17. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-101 | CONECTOR FÊMEA MÓVEL 16MM X 1/2" PARA GÁS GLP - BASEADO EM SINAPI (103818) | UN | 5,00 | 38,56 | 4,19 | 42,75 | 213,75 |
| 7.8.1.0.18. | COMPOSIÇÃO | COMP 045_SEE | LAUDO DE ESTANQUEIDADE PARA GÁS (GLP) OU REDE FRIGORÍGENA, INCLUSO ART (GOINFRA) | UN | 1,00 | 0,00 | 1.425,60 | 1.425,60 | 1.425,60 |
| 7.9. | | | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | 23.672,97 |
| 7.9.1. | | | ALVENARIAS DE TUILO CERÂMICO | | | | | | 20.592,62 |
| 7.9.1.0.1. | GOINFRA | 100160 | ALVENARIA DE TUILO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML-100KG DE CIM3) | M2 | 380,64 | 27,25 | 26,85 | 54,10 | 20.592,62 |
| 7.9.2. | | | SHAFTS | | | | | | 63,98 |
| 7.9.2.0.1. | SINAPI | 96370 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS | M2 | 1,11 | 51,37 | 6,27 | 57,64 | 63,98 |
| 7.9.3. | | | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | 309,95 |
| 7.9.3.0.1. | GOINFRA | 60010 | VERGA CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA | M3 | 0,12 | 1.862,27 | 720,65 | 2.582,92 | 309,95 |
| 7.9.4. | | | ANDAIME | | | | | | 715,06 |
| 7.9.4.0.1. | GOINFRA | 60104 | ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES) | MXMES | 7,14 | 30,81 | 2,99 | 33,80 | 241,16 |
| 7.9.4.0.2. | GOINFRA | 60105 | ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES) | MXMES | 21,41 | 18,36 | 3,78 | 22,14 | 473,90 |
| 7.9.5. | | | ENCUNHAMENTO | | | | | | 1.991,36 |
| 7.9.5.0.1. | SINAPI | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BRANCA AF. 03/2024 | M | 174,07 | 4,66 | 6,78 | 11,44 | 1.991,36 |
| 7.10. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 7.995,12 |
| 7.10.1. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS E PAREDES | | | | | | 2.437,84 |
| 7.10.1.0.1. | GOINFRA | 120208 | IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL | M2 | 9,57 | 22,72 | 12,75 | 35,47 | 339,44 |
| 7.10.1.0.2. | GOINFRA | 120208 | IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL | M2 | 59,16 | 22,72 | 12,75 | 35,47 | 2.098,40 |
| 7.10.2. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO - NOVAS SALAS - BLOCOS | | | | | | 2.935,08 |
| 7.10.2.0.1. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS. AF. 09/2023 | M2 | 75,94 | 28,78 | 9,87 | 38,65 | 2.935,08 |
| 7.10.3. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO - NOVAS SALAS - BALDRAMES | | | | | | 2.622,20 |
| 7.10.3.0.1. | GOINFRA | 120902 | IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM | M2 | 76,74 | 13,31 | 20,86 | 34,17 | 2.622,20 |
| 7.11. | | | ESTRUTURAS METÁLICAS | | | | | | 73.806,92 |
| 7.11.1. | | | COBERTURAS 05 E 06 | | | | | | 73.806,92 |
| 7.11.1.0.1. | GOINFRA | 150204 | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO | KG | 4.022,12 | 17,34 | 0,00 | 17,34 | 69.743,56 |
| 7.11.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-023 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819) | UN | 60,00 | 2,55 | 0,20 | 2,75 | 165,00 |
| 7.11.1.0.3. | GOINFRA | 261609 | PINTURA ESMALTAL ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS | M2 | 316,94 | 8,54 | 3,76 | 12,30 | 3.898,36 |
| 7.12. | | | COBERTURAS | | | | | | 15.018,02 |
| 7.12.0.0.1. | GOINFRA | 160100 | COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA | M2 | 249,19 | 41,52 | 3,88 | 45,40 | 11.313,22 |
| 7.12.0.0.2. | GOINFRA | 160101 | CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA | M | 31,53 | 20,23 | 18,73 | 38,96 | 1.228,40 |
| 7.12.0.0.3. | GOINFRA | 160600 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | M2 | 25,20 | 43,90 | 54,37 | 98,27 | 2.476,40 |
| 7.13. | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 1.391,64 |
| 7.13.1. | | | PORTAS | | | | | | 1.391,64 |
| 7.13.1.0.1. | GOINFRA | 170103 | PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR 5 FERRAGENS | UN | 2,00 | 550,26 | 145,56 | 695,82 | 1.391,64 |
| 7.14. | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 5.959,44 |
| 7.14.1. | | | JANELAS | | | | | | 5.959,44 |
| 7.14.1.0.1. | GOINFRA | 180401 | JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS | M2 | 24,00 | 201,45 | 46,86 | 248,31 | 5.959,44 |
| 7.15. | | | VIDROS | | | | | | 4.340,16 |
| 7.15.0.0.1. | GOINFRA | 190102 | VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO | M2 | 24,00 | 180,84 | 0,00 | 180,84 | 4.340,16 |
| 7.16. | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | 17.797,00 |
| 7.16.1. | | | REVESTIMENTO EM ARGAMASSA | | | | | | 8.882,06 |
| 7.16.1.0.1. | GOINFRA | 200150 | CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML) | M2 | 761,28 | 3,90 | 1,16 | 5,06 | 3.852,07 |
| 7.16.1.0.2. | GOINFRA | 200403 | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kg CIM3) | M2 | 173,41 | 2,92 | 14,49 | 17,41 | 3.019,06 |
| 7.16.1.0.3. | GOINFRA | 200201 | EMBOÇO (1CL:4 ARML) | M2 | 87,47 | 9,65 | 13,34 | 22,99 | 2.010,93 |
| 7.16.2. | | | REVESTIMENTO EM CERÂMICA | | | | | | 8.914,94 |
| 7.16.2.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 884_SEE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | M2 | 87,47 | 77,18 | 24,74 | 101,92 | 8.914,94 |
| 7.17. | | | FORROS | | | | | | 11.611,58 |
| 7.17.0.0.1. | GOINFRA | 210506 | TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM | M | 88,49 | 19,00 | 0,00 | 19,00 | 1.681,31 |
| 7.17.0.0.2. | GOINFRA | 210498 | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESURA DE 12,5MM | M2 | 158,58 | 50,22 | 12,40 | 62,62 | 9.930,27 |
| 7.18. | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | 39.437,27 |
| 7.18.1. | | | PISO EM CONCRETO | | | | | | 5.121,66 |
| 7.18.1.0.1. | GOINFRA | 220059 | PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM | M2 | 69,38 | 32,97 | 9,59 | 42,56 | 2.952,81 |
| 7.18.1.0.2. | GOINFRA | 220107 | LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS) | M3 | 6,94 | 192,66 | 25,02 | 217,68 | 1.510,69 |
| 7.18.1.0.3. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021 | M2 | 69,38 | 1,98 | 0,33 | 2,31 | 160,26 |
| 7.18.1.0.4. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-470 | SOCULO COM ENCHIMENTO EM TUILOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM A 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL - BASEADO EM SETOP (ED-50621) | UN | 5,00 | 55,48 | 44,10 | 99,58 | 497,90 |
| 7.18.2. | | | REVESTIMENTO EM LADRILHO | | | | | | 1.061,06 |
| 7.18.2.0.1. | GOINFRA | 221120 | PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CL3ARML) C/E=2CM E NATA DE CIMENTO | M2 | 4,69 | 202,51 | 23,73 | 226,24 | 1.061,06 |
| 7.18.3. | | | REVESTIMENTO EM GRANITO | | | | | | 33.254,55 |
| 7.18.3.0.1. | GOINFRA | 220101 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE) | M2 | 210,02 | 26,95 | 10,77 | 37,72 | 7.921,95 |
| 7.18.3.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 754_SEE | GRANITO S/M PLINDIDA COM CONTRAPISO (1CL3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI) | M2 | 210,02 | 97,26 | 21,05 | 118,31 | 24.847,46 |
| 7.18.3.0.3. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021 | M2 | 210,02 | 1,98 | 0,33 | 2,31 | 485,14 |
| 7.19. | | | FERRAGENS | | | | | | 303,78 |
| 7.19.0.0.1. | SINAPI | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | UN | 3,00 | 82,10 | 19,16 | 101,26 | 303,78 |
| 7.20. | | | PINTURA | | | | | | 14.450,03 |
| 7.20.1. | | | EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS | | | | | | 5.606,16 |
| 7.20.1.0.1. | GOINFRA | 261304 | EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMAOS | M2 | 109,52 | 5,76 | 11,05 | 16,81 | 1.841,03 |
| 7.20.1.0.2. | GOINFRA | 261300 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS | M2 | 158,58 | 2,57 | 9,26 | 11,83 | 1.876,00 |
| 7.20.1.0.3. | GOINFRA | 261300 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS | M2 | 1,11 | 2,57 | 9,26 | 11,83 | 13,13 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | 52046346 | |
| OBRA | | DATA | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | 08/04/2025 | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | | 1450,11 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|---------------|---|------------|-------------|--------|-------|-------------|-------------------|
| 7.20.1.0.4. | GOINFRA | 261300 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS | M2 | 158,58 | 2,57 | 9,26 | 11,83 | 1.876,00 |
| 7.20.2. | | | PAREDES | | | | | | 5.523,40 |
| 7.20.2.0.1. | GOINFRA | 261000 | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR | M2 | 128,19 | 5,19 | 7,55 | 12,74 | 1.633,14 |
| 7.20.2.0.2. | GOINFRA | 261001 | PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS | M2 | 63,89 | 4,08 | 7,51 | 11,59 | 740,48 |
| 7.20.2.0.3. | GOINFRA | 261001 | PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS | M2 | 0,28 | 4,08 | 7,51 | 11,59 | 3,24 |
| 7.20.2.0.4. | GOINFRA | 261550 | PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR | M2 | 109,52 | 7,00 | 8,48 | 15,48 | 1.695,36 |
| 7.20.2.0.5. | GOINFRA | 261001 | PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS | M2 | 1,11 | 4,08 | 7,51 | 11,59 | 12,86 |
| 7.20.2.0.6. | GOINFRA | 261307 | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR | M2 | 158,58 | 3,66 | 5,41 | 9,07 | 1.438,32 |
| 7.20.3. | | | TETOS | | | | | | 1.438,32 |
| 7.20.3.0.1. | GOINFRA | 261307 | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR | M2 | 158,58 | 3,66 | 5,41 | 9,07 | 1.438,32 |
| 7.20.4. | | | ESQUADRIA DE MADEIRA | | | | | | 213,19 |
| 7.20.4.0.1. | GOINFRA | 261560 | PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS EM ESQ. MADEIRA | M2 | 10,08 | 6,97 | 14,18 | 21,15 | 213,19 |
| 7.20.5. | | | REVITALIZAÇÕES | | | | | | 1.668,96 |
| 7.20.5.1. | | | JANELAS | | | | | | 1.668,96 |
| 7.20.5.1.1. | SINAPI | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020 | M2 | 48,00 | 3,33 | 5,96 | 9,29 | 445,92 |
| 7.20.5.1.2. | GOINFRA | 261602 | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO | M2 | 48,00 | 11,30 | 14,18 | 25,48 | 1.223,04 |
| 7.21. | | | DIVERSOS | | | | | | 12.913,30 |
| 7.21.1. | | | BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS | | | | | | 11.526,46 |
| 7.21.1.1. | | | BANCADAS | | | | | | 11.526,46 |
| 7.21.1.1.1. | GOINFRA | 271608 | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO | M2 | 23,06 | 435,17 | 49,23 | 484,40 | 11.171,71 |
| 7.21.1.1.2. | GOINFRA | 71764 | MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM | UN | 33,00 | 5,02 | 5,73 | 10,75 | 354,75 |
| 7.21.2. | | | ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | | | 0,00 |
| 7.21.3. | | | PAISAGISMO | | | | | | 1.386,84 |
| 7.21.3.1. | | | VEGETAÇÃO | | | | | | 1.386,84 |
| 7.21.3.1.1. | SINAPI | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024 | UN | 9,00 | 53,91 | 0,85 | 54,76 | 492,84 |
| 7.21.3.1.2. | GOINFRA | 270210 | PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL. (O.C.) A<11.000,00M2 | M2 | 42,41 | 15,48 | 5,60 | 21,08 | 894,00 |
| 8. | | | ETAPA 4 | | 1,00 | | | | 409.990,36 |
| 8.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 16.538,01 |
| 8.1.1. | | | FECHAMENTO DE OBRA | | | | | | 5.463,05 |
| 8.1.1.0.1. | GOINFRA | 30101 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL | M3 | 102,71 | 37,80 | 9,53 | 47,33 | 4.861,16 |
| 8.1.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 931_SEE | REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA) | M2 | 55,99 | 0,00 | 10,75 | 10,75 | 601,89 |
| 8.1.2. | | | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | | 11.074,96 |
| 8.1.2.0.1. | SINAPI | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 | M3 | 5,31 | 67,56 | 36,68 | 104,24 | 553,93 |
| 8.1.2.0.2. | SINAPI | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 | M3 | 1,91 | 67,56 | 36,68 | 104,24 | 199,41 |
| 8.1.2.0.3. | GOINFRA | 260104 | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX | M2 | 445,57 | 0,00 | 5,29 | 5,29 | 2.357,06 |
| 8.1.2.0.4. | GOINFRA | 20118 | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA | M3 | 6,65 | 0,00 | 38,34 | 38,34 | 254,96 |
| 8.1.2.0.5. | GOINFRA | 260104 | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX | M2 | 427,90 | 0,00 | 5,29 | 5,29 | 2.263,59 |
| 8.1.2.0.6. | GOINFRA | 20147 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA | M2 | 205,43 | 0,00 | 4,43 | 4,43 | 910,05 |
| 8.1.2.0.7. | COMPOSIÇÃO | COMP 924_SEE | REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE CIMENTO/CONCRETO (GOINFRA) | M | 6,97 | 0,00 | 5,82 | 5,82 | 40,56 |
| 8.1.2.0.8. | SINAPI | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 | M2 | 422,05 | 1,06 | 2,27 | 3,33 | 1.405,42 |
| 8.1.2.0.9. | SINAPI | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 | M2 | 422,05 | 2,35 | 4,86 | 7,21 | 3.042,98 |
| 8.1.2.0.10. | GOINFRA | 20106 | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA | M2 | 7,68 | 0,00 | 6,12 | 6,12 | 47,00 |
| 8.2. | | | TRANSPORTES | | | | | | 7.691,80 |
| 8.2.1. | | | BOTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | | 4.861,16 |
| 8.2.1.0.1. | GOINFRA | 30101 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL | M3 | 102,71 | 37,80 | 9,53 | 47,33 | 4.861,16 |
| 8.2.2. | | | TRANSPORTE DA TELHATERMOISOLANTE COLONIAL - DE VARZEA GRANDE MT ATÉ NEROPOLIS | | | | | | 2.830,64 |
| 8.2.2.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 1005_SEE | TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT) | M2.KM/1000 | 440,91 | 6,42 | 0,00 | 6,42 | 2.830,64 |
| 8.3. | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | 5.387,49 |
| 8.3.1. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | 529,17 |
| 8.3.1.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 4,95 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 168,15 |
| 8.3.1.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 9,90 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 25,83 |
| 8.3.1.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024 | M3 | 0,30 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 69,58 |
| 8.3.1.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023 | M3 | 4,87 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 97,30 |
| 8.3.1.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 33,00 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 138,93 |
| 8.3.1.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 1,03 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 1,56 |
| 8.3.1.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 10,27 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 27,82 |
| 8.3.2. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ELÉTRICA | | | | | | 1.279,97 |
| 8.3.2.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 12,15 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 412,73 |
| 8.3.2.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 24,30 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 63,42 |
| 8.3.2.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024 | M3 | 0,73 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 170,79 |
| 8.3.2.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023 | M3 | 12,08 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 241,42 |
| 8.3.2.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 81,00 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 341,01 |
| 8.3.2.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 1,77 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 2,68 |
| 8.3.2.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 17,69 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 47,92 |
| 8.3.3. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | 224,33 |
| 8.3.3.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 2,10 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 71,33 |
| 8.3.3.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 4,20 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 10,96 |
| 8.3.3.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024 | M3 | 0,13 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 29,51 |
| 8.3.3.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023 | M3 | 2,08 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 41,53 |
| 8.3.3.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 14,00 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 58,94 |
| 8.3.3.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,42 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 0,64 |
| 8.3.3.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 4,22 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 11,42 |
| 8.3.4. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | 3,54 |
| 8.3.4.0.1. | GOINFRA | 81833 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO | M3 | 0,02 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 0,89 |
| 8.3.4.0.2. | GOINFRA | 51027 | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) | M3 | 0,01 | 192,66 | 26,48 | 219,14 | 2,19 |

| | | | | | |
|--|--|---------------------|--|----------------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | 52046346 | |
| OBRA | | DATA | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | 08/04/2025 | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | | 1450,11 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|--------------|---|------|--------|--------|-------|-------------|------------------|
| 8.3.4.0.3. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,02 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 0,03 |
| 8.3.4.0.4. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 0,16 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 0,43 |
| 8.3.5. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANITÁRIO | | | | | | 2.397,99 |
| 8.3.5.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 22,46 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 762,84 |
| 8.3.5.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 43,50 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 113,53 |
| 8.3.5.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. | M3 | 1,31 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 305,73 |
| 8.3.5.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023 | M3 | 18,09 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 361,66 |
| 8.3.5.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULACÕES - BASEADO EM SETOP. (ED-24042) | M | 148,74 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 626,19 |
| 8.3.5.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 7,97 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 12,11 |
| 8.3.5.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 79,68 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 215,93 |
| 8.3.6. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE HIDROSSANITÁRIO | | | | | | 461,50 |
| 8.3.6.0.1. | GOINFRA | 81833 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO | M3 | 4,50 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 201,91 |
| 8.3.6.0.2. | GOINFRA | 51027 | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) | M3 | 0,45 | 192,66 | 26,48 | 219,14 | 98,61 |
| 8.3.6.0.3. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 5,63 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 8,55 |
| 8.3.6.0.4. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 56,25 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 152,43 |
| 8.3.7. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM | | | | | | 334,20 |
| 8.3.7.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 3,15 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 107,00 |
| 8.3.7.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 6,30 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 16,44 |
| 8.3.7.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024 | M3 | 0,19 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 44,27 |
| 8.3.7.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023 | M3 | 2,93 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 58,55 |
| 8.3.7.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULACÕES - BASEADO EM SETOP. (ED-24042) | M | 21,00 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 88,41 |
| 8.3.7.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,68 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 1,03 |
| 8.3.7.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 6,83 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 18,50 |
| 8.3.8. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PISO EM GRANITINA | | | | | | 156,79 |
| 8.3.8.0.1. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 51,58 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 134,62 |
| 8.3.8.0.2. | GOINFRA | 40905 | APOLOAMENTO MECÂNICO | M2 | 51,58 | 0,11 | 0,32 | 0,43 | 22,17 |
| 8.4. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 59.462,73 |
| 8.4.1. | | | ELÉTRICA | | | | | | 27.874,10 |
| 8.4.1.0.1. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 4,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 174,44 |
| 8.4.1.0.2. | SINAPI | 95796 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 36,00 | 25,86 | 15,31 | 41,17 | 1.482,12 |
| 8.4.1.0.3. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 2,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 87,22 |
| 8.4.1.0.4. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 89,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 3.881,29 |
| 8.4.1.0.5. | COMPOSIÇÃO | COMP 661_SEE | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI) | M | 282,00 | 16,31 | 3,73 | 20,04 | 5.651,28 |
| 8.4.1.0.6. | SINAPI | 91839 | ELETRODUTO FLEXÍVEL ISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 26,00 | 7,88 | 8,37 | 16,25 | 422,50 |
| 8.4.1.0.7. | GOINFRA | 71194 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM | M | 19,00 | 2,20 | 6,09 | 8,29 | 157,51 |
| 8.4.1.0.8. | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 3,00 | 9,83 | 18,52 | 28,35 | 85,05 |
| 8.4.1.0.9. | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 11,00 | 9,83 | 18,52 | 28,35 | 311,85 |
| 8.4.1.0.10. | GOINFRA | 71440 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) | UN | 1,00 | 8,00 | 7,52 | 15,52 | 15,52 |
| 8.4.1.0.11. | GOINFRA | 71440 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) | UN | 3,00 | 8,00 | 7,52 | 15,52 | 46,56 |
| 8.4.1.0.12. | GOINFRA | 71441 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) | UN | 1,00 | 13,99 | 13,25 | 27,24 | 27,24 |
| 8.4.1.0.13. | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 4,00 | 25,89 | 20,52 | 46,41 | 185,64 |
| 8.4.1.0.14. | SINAPI | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 32,00 | 31,88 | 23,40 | 55,28 | 1.768,96 |
| 8.4.1.0.15. | GOINFRA | 72585 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V | UN | 2,00 | 12,33 | 10,39 | 22,72 | 45,44 |
| 8.4.1.0.16. | GOINFRA | 72579 | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V | UN | 4,00 | 13,68 | 11,47 | 25,15 | 100,60 |
| 8.4.1.0.17. | GOINFRA | 71646 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADE DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) | UN | 15,00 | 34,49 | 11,56 | 46,05 | 690,75 |
| 8.4.1.0.18. | GOINFRA | 71646 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADE DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) | UN | 8,00 | 34,49 | 11,56 | 46,05 | 368,40 |
| 8.4.1.0.19. | COMPOSIÇÃO | COMP 731_SEE | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 116/120 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 16,00 | 112,00 | 15,05 | 127,05 | 2.032,80 |
| 8.4.1.0.20. | GOINFRA | 71542 | LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA | UN | 32,00 | 19,74 | 2,86 | 22,60 | 723,20 |
| 8.4.1.0.21. | GOINFRA | 71698 | LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W | UN | 1,00 | 355,40 | 11,56 | 366,96 | 366,96 |
| 8.4.1.0.22. | GOINFRA | 85042 | SIRENE AUDIOVISUAL | UN | 2,00 | 150,00 | 5,97 | 155,97 | 311,94 |
| 8.4.1.0.23. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-330 | BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 - BASEADO EM (062048) | UN | 1,00 | 269,89 | 22,69 | 292,58 | 292,58 |
| 8.4.1.0.24. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-330 | BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 - BASEADO EM (062048) | UN | 1,00 | 269,89 | 22,69 | 292,58 | 292,58 |
| 8.4.1.0.25. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 411,00 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 1.841,28 |
| 8.4.1.0.26. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 470,00 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 2.105,60 |
| 8.4.1.0.27. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 248,00 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 1.111,04 |
| 8.4.1.0.28. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 170,00 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 761,60 |
| 8.4.1.0.29. | GOINFRA | 70582 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM² | M | 99,00 | 4,63 | 2,14 | 6,77 | 670,23 |
| 8.4.1.0.30. | GOINFRA | 70582 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM² | M | 33,00 | 4,63 | 2,14 | 6,77 | 223,41 |
| 8.4.1.0.31. | GOINFRA | 70582 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM² | M | 33,00 | 4,63 | 2,14 | 6,77 | 223,41 |
| 8.4.1.0.32. | SINAPI | 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 1,00 | 429,30 | 50,88 | 480,18 | 480,18 |
| 8.4.1.0.33. | GOINFRA | 71186 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA | UN | 3,00 | 173,51 | 35,86 | 209,37 | 628,11 |
| 8.4.1.0.34. | GOINFRA | 71171 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | UN | 3,00 | 11,17 | 10,75 | 21,92 | 65,76 |
| 8.4.1.0.35. | GOINFRA | 71171 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | UN | 1,00 | 11,17 | 10,75 | 21,92 | 21,92 |
| 8.4.1.0.36. | GOINFRA | 71450 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA | UN | 1,00 | 108,41 | 21,51 | 129,92 | 129,92 |
| 8.4.1.0.37. | GOINFRA | 71173 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A | UN | 1,00 | 56,94 | 32,27 | 89,21 | 89,21 |
| 8.4.2. | | | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | 4.648,12 |
| 8.4.2.0.1. | GOINFRA | 81831 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | M2 | 0,32 | 66,36 | 83,02 | 149,38 | 47,80 |
| 8.4.2.0.2. | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM | M2 | 0,08 | 69,51 | 18,06 | 87,57 | 7,00 |
| 8.4.2.0.3. | COMPOSIÇÃO | COMP 661_SEE | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI) | M | 62,10 | 16,31 | 3,73 | 20,04 | 1.244,48 |
| 8.4.2.0.4. | GOINFRA | 71213 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO | M | 27,00 | 44,20 | 23,30 | 67,50 | 1.822,50 |
| 8.4.2.0.5. | GOINFRA | 71214 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO | M | 4,00 | 52,49 | 25,09 | 77,58 | 310,32 |
| 8.4.2.0.6. | SINAPI | 95796 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 3,00 | 25,86 | 15,31 | 41,17 | 123,51 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|----------------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | 52046346 | |
| OBRA | | DATA | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | 08/04/2025 | | FORMOSA | |
| CRE | | ENDEREÇO | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| CRE-FORMOSA | | AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | | ÁREA A DEMOLIR (M²) | |
| 1224,89 | | 678,27 | | 453,05 | |
| | | | | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | |
| | | | | 1450,11 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|--------------|---|------|--------|--------|-------|-------------|------------------|
| 8.4.2.0.7. | SINAPI | 95797 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 4,00 | 37,03 | 19,97 | 57,00 | 228,00 |
| 8.4.2.0.8. | SINAPI | 95789 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 4,00 | 22,00 | 13,04 | 35,04 | 140,16 |
| 8.4.2.0.9. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 11,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 479,71 |
| 8.4.2.0.10. | SINAPI | 91860 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 14,00 | 5,45 | 5,56 | 11,01 | 154,14 |
| 8.4.2.0.11. | GOINFRA | 72596 | TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE) | UN | 2,00 | 32,00 | 13,25 | 45,25 | 90,50 |
| 8.4.3. | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | 26.940,51 |
| 8.4.3.0.1. | GOINFRA | 70541 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG) | M | 24,15 | 14,63 | 2,86 | 17,49 | 422,38 |
| 8.4.3.0.2. | GOINFRA | 70543 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG) | M | 184,00 | 33,44 | 5,73 | 39,17 | 7.207,28 |
| 8.4.3.0.3. | GOINFRA | 70544 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG) | M | 33,35 | 40,32 | 6,09 | 46,41 | 1.547,77 |
| 8.4.3.0.4. | SINAPI | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023 | UN | 18,00 | 107,88 | 12,95 | 120,83 | 2.174,94 |
| 8.4.3.0.5. | SINAPI | 91893 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 4,00 | 5,97 | 8,05 | 14,02 | 56,08 |
| 8.4.3.0.6. | GOINFRA | 71202 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1" | M | 101,00 | 9,55 | 7,16 | 16,71 | 1.687,71 |
| 8.4.3.0.7. | COMPOSIÇÃO | COMP 567_SEE | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI) | UN | 6,00 | 97,51 | 14,13 | 111,64 | 669,84 |
| 8.4.3.0.8. | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020 | UN | 6,00 | 50,69 | 5,23 | 55,92 | 335,52 |
| 8.4.3.0.9. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-447 | HTA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM - FUROS DIAM. 7 MM - BASEADO EM SETOP (ED-51059) | M | 12,00 | 60,98 | 15,77 | 76,75 | 921,00 |
| 8.4.3.0.10. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-314 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUDECAP (11.92.46) | UN | 9,00 | 30,69 | 10,75 | 41,44 | 372,96 |
| 8.4.3.0.11. | GOINFRA | 70926 | CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1" | UN | 6,00 | 1,50 | 2,86 | 4,36 | 26,16 |
| 8.4.3.0.12. | GOINFRA | 70928 | CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1" | UN | 6,00 | 0,54 | 1,06 | 1,60 | 9,60 |
| 8.4.3.0.13. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-167 | SUPOORTE IGUALIZADOR ADERIBASE | UN | 130,00 | 29,09 | 27,09 | 56,18 | 7.303,40 |
| 8.4.3.0.14. | COMPOSIÇÃO | COMP 292_SEE | PRESLHA DE LATÃO, L=30MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF: TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 202,00 | 2,17 | 2,98 | 5,15 | 1.040,30 |
| 8.4.3.0.15. | GOINFRA | 71016 | CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2 | UN | 4,00 | 6,70 | 14,33 | 21,03 | 84,12 |
| 8.4.3.0.16. | GOINFRA | 71016 | CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2 | UN | 2,00 | 6,70 | 14,33 | 21,03 | 42,06 |
| 8.4.3.0.17. | COMPOSIÇÃO | COMP 126_SEE | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 5,11 | 53,78 | 58,89 | 58,89 |
| 8.4.3.0.18. | GOINFRA | 72520 | TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2 | UN | 8,00 | 4,86 | 12,54 | 17,40 | 139,20 |
| 8.4.3.0.19. | COMPOSIÇÃO | COMP 717_SEE | CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV. REF: TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 6,00 | 4,72 | 3,41 | 8,13 | 48,78 |
| 8.4.3.0.20. | COMPOSIÇÃO | COMP 712_SEE | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF: TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 6,00 | 46,50 | 5,12 | 51,62 | 309,72 |
| 8.4.3.0.21. | SINAPI | 91182 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 09/2023 | M | 34,00 | 8,67 | 14,97 | 23,64 | 803,76 |
| 8.4.3.0.22. | COMPOSIÇÃO | COMP 219_SEE | PARAFUSO NYLON AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE) | UN | 333,00 | 0,53 | 0,00 | 0,53 | 176,49 |
| 8.4.3.0.23. | GOINFRA | 70391 | BUCHA DE NYLON 5-6 | UN | 333,00 | 0,19 | 0,56 | 0,75 | 249,75 |
| 8.4.3.0.24. | COMPOSIÇÃO | COMP 814_SEE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"x3/4"C/ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA) | UN | 6,00 | 0,43 | 0,34 | 0,77 | 4,62 |
| 8.4.3.0.25. | COMPOSIÇÃO | COMP 039_SEE | MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 364,80 | 1,18 | 365,98 | 365,98 |
| 8.4.3.0.26. | COMPOSIÇÃO | COMP 039_SEE | MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 364,80 | 1,18 | 365,98 | 365,98 |
| 8.4.3.0.27. | GOINFRA | 70253 | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G | UN | 12,00 | 9,59 | 8,96 | 18,55 | 222,60 |
| 8.4.3.0.28. | GOINFRA | 70255 | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G | UN | 2,00 | 18,54 | 8,96 | 27,50 | 55,00 |
| 8.4.3.0.29. | COMPOSIÇÃO | COMP 550_SEE | ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18" - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI) | UN | 1,00 | 118,13 | 1,18 | 119,31 | 119,31 |
| 8.4.3.0.30. | COMPOSIÇÃO | COMP 550_SEE | ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18" - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI) | UN | 1,00 | 118,13 | 1,18 | 119,31 | 119,31 |
| 8.5. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 41.845,00 |
| 8.5.1. | | | ESGOTO, VENTILAÇÃO E GORDURA | | | | | | 9.140,39 |
| 8.5.1.0.1. | GOINFRA | 81831 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | M2 | 12,00 | 66,36 | 83,02 | 149,38 | 1.792,56 |
| 8.5.1.0.2. | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM | M2 | 9,00 | 69,51 | 18,06 | 87,57 | 788,13 |
| 8.5.1.0.3. | GOINFRA | 80510 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | UN | 10,00 | 12,87 | 5,37 | 18,24 | 182,40 |
| 8.5.1.0.4. | GOINFRA | 80520 | CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR) | CJ | 10,00 | 11,05 | 7,16 | 18,21 | 182,10 |
| 8.5.1.0.5. | GOINFRA | 81921 | JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO) | UN | 28,00 | 2,47 | 10,03 | 12,50 | 350,00 |
| 8.5.1.0.6. | GOINFRA | 81922 | JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO) | UN | 17,00 | 3,96 | 10,03 | 13,99 | 237,83 |
| 8.5.1.0.7. | GOINFRA | 81924 | JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO) | UN | 10,00 | 9,25 | 16,13 | 25,38 | 253,80 |
| 8.5.1.0.8. | GOINFRA | 81935 | JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO) | UN | 16,00 | 2,85 | 10,03 | 12,88 | 206,08 |
| 8.5.1.0.9. | GOINFRA | 81936 | JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO) | UN | 18,00 | 3,38 | 10,03 | 13,41 | 241,38 |
| 8.5.1.0.10. | GOINFRA | 81938 | JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO) | UN | 10,00 | 9,76 | 16,13 | 25,89 | 258,90 |
| 8.5.1.0.11. | GOINFRA | 81970 | JUNCAO SIMPLES DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) | UN | 1,00 | 9,05 | 10,39 | 19,44 | 19,44 |
| 8.5.1.0.12. | GOINFRA | 81972 | JUNCAO SIMPLES DIÂMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO) | UN | 4,00 | 15,88 | 13,25 | 29,13 | 116,52 |
| 8.5.1.0.13. | GOINFRA | 81973 | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO) | UN | 4,00 | 16,81 | 16,48 | 33,29 | 133,16 |
| 8.5.1.0.14. | GOINFRA | 81975 | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO) | UN | 4,00 | 27,50 | 16,48 | 43,98 | 175,92 |
| 8.5.1.0.15. | GOINFRA | 82002 | LUVA SIMPLES DIÂMETRO 50 MM - (ESGOTO) | UN | 34,00 | 2,74 | 5,01 | 7,75 | 263,50 |
| 8.5.1.0.16. | GOINFRA | 82003 | LUVA SIMPLES DIÂMETRO 75 MM - (ESGOTO) | UN | 6,00 | 5,51 | 6,45 | 11,96 | 71,76 |
| 8.5.1.0.17. | GOINFRA | 82004 | LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO) | UN | 32,00 | 5,58 | 8,24 | 13,82 | 442,24 |
| 8.5.1.0.18. | GOINFRA | 82101 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO) | UN | 2,00 | 6,00 | 12,90 | 18,90 | 37,80 |
| 8.5.1.0.19. | GOINFRA | 81885 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO) | UN | 1,00 | 8,82 | 2,50 | 11,32 | 11,32 |
| 8.5.1.0.20. | SINAPI | 104351 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022 | UN | 2,00 | 21,38 | 1,35 | 22,73 | 45,46 |
| 8.5.1.0.21. | GOINFRA | 82230 | TE SANITÁRIO DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) | UN | 4,00 | 4,88 | 10,39 | 15,27 | 61,08 |
| 8.5.1.0.22. | GOINFRA | 82233 | TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO) | UN | 4,00 | 10,44 | 16,48 | 26,92 | 107,68 |
| 8.5.1.0.23. | GOINFRA | 82301 | TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM | M | 3,75 | 6,78 | 8,60 | 15,38 | 57,67 |
| 8.5.1.0.24. | GOINFRA | 82302 | TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 50 MM | M | 21,75 | 11,25 | 10,75 | 22,00 | 478,50 |
| 8.5.1.0.25. | GOINFRA | 82303 | TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 75 MM | M | 8,25 | 15,05 | 17,20 | 32,25 | 266,06 |
| 8.5.1.0.26. | GOINFRA | 82301 | TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM | M | 12,45 | 6,78 | 8,60 | 15,38 | 191,48 |
| 8.5.1.0.27. | GOINFRA | 82302 | TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 50 MM | M | 15,50 | 11,25 | 10,75 | 22,00 | 341,00 |
| 8.5.1.0.28. | GOINFRA | 82365 | TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIÂMETRO 100 MM | M | 39,35 | 27,78 | 18,64 | 46,42 | 1.826,62 |
| 8.5.2. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA/ÁGUA QUENTE | | | | | | 12.959,61 |
| 8.5.2.0.1. | GOINFRA | 80903 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1" | UN | 2,00 | 59,42 | 19,36 | 78,78 | 157,56 |
| 8.5.2.0.2. | GOINFRA | 80902 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 3/4" | UN | 2,00 | 42,44 | 19,36 | 61,80 | 123,60 |
| 8.5.2.0.3. | GOINFRA | 80901 | REGISTRO GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1/2" | UN | 6,00 | 28,42 | 19,36 | 47,78 | 286,68 |
| 8.5.2.0.4. | SINAPI | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | UN | 2,00 | 263,34 | 14,85 | 278,19 | 556,38 |
| 8.5.2.0.5. | SINAPI | 103018 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | UN | 10,00 | 216,48 | 26,23 | 242,71 | 2.427,10 |
| 8.5.2.0.6. | SINAPI | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024 | UN | 4,00 | 1,95 | 1,24 | 3,19 | 12,76 |

| | | | | |
|--|--|---------------------|----------------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | 52046346 | |
| OBRA | | DATA | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | 08/04/2025 | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | REFERÊNCIA SINAPI | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | DEZ/2024 DESONERADA | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | 1450,11 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|--------------|--|------|-------|--------|-------|-------------|------------------|
| 8.5.2.0.7. | SINAPI | 104050 | ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 4,00 | 3,88 | 2,89 | 6,77 | 27,08 |
| 8.5.2.0.8. | GOINFRA | 81069 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2" | UN | 22,00 | 5,63 | 5,01 | 10,64 | 234,08 |
| 8.5.2.0.9. | GOINFRA | 81162 | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM | UN | 2,00 | 1,10 | 3,22 | 4,32 | 8,64 |
| 8.5.2.0.10. | GOINFRA | 81165 | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm | UN | 4,00 | 6,47 | 6,45 | 12,92 | 51,68 |
| 8.5.2.0.11. | GOINFRA | 81167 | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 mm | UN | 3,00 | 16,44 | 6,62 | 23,06 | 69,18 |
| 8.5.2.0.12. | GOINFRA | 81179 | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm | UN | 2,00 | 4,90 | 5,01 | 9,91 | 19,82 |
| 8.5.2.0.13. | GOINFRA | 81180 | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm | UN | 2,00 | 5,86 | 5,01 | 10,87 | 21,74 |
| 8.5.2.0.14. | GOINFRA | 81165 | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm | UN | 1,00 | 6,47 | 6,45 | 12,92 | 12,92 |
| 8.5.2.0.15. | GOINFRA | 81185 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM | UN | 5,00 | 19,82 | 6,62 | 26,44 | 132,20 |
| 8.5.2.0.16. | GOINFRA | 81187 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MMM | UN | 4,00 | 56,28 | 8,24 | 64,52 | 258,08 |
| 8.5.2.0.17. | GOINFRA | 81540 | CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM | UN | 2,00 | 14,82 | 10,03 | 24,85 | 49,70 |
| 8.5.2.0.18. | GOINFRA | 81736 | CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM (ESGOTO) | UN | 1,00 | 30,54 | 12,90 | 43,44 | 43,44 |
| 8.5.2.0.19. | GOINFRA | 81302 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM | UN | 4,00 | 1,97 | 6,45 | 8,42 | 33,68 |
| 8.5.2.0.20. | GOINFRA | 81306 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 60 MM | UN | 6,00 | 35,31 | 10,03 | 45,34 | 272,04 |
| 8.5.2.0.21. | GOINFRA | 81923 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) | UN | 3,00 | 8,46 | 12,90 | 21,36 | 64,08 |
| 8.5.2.0.22. | SINAPI | 89523 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | UN | 2,00 | 85,67 | 6,76 | 92,43 | 184,86 |
| 8.5.2.0.23. | GOINFRA | 81321 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM | UN | 4,00 | 0,99 | 6,45 | 7,44 | 29,76 |
| 8.5.2.0.24. | GOINFRA | 81322 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1") | UN | 5,00 | 2,60 | 6,45 | 9,05 | 45,25 |
| 8.5.2.0.25. | GOINFRA | 81936 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | UN | 12,00 | 3,38 | 10,03 | 13,41 | 160,92 |
| 8.5.2.0.26. | GOINFRA | 81325 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm | UN | 12,00 | 28,35 | 10,03 | 38,38 | 460,56 |
| 8.5.2.0.27. | GOINFRA | 81937 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) | UN | 7,00 | 9,35 | 12,90 | 22,25 | 155,75 |
| 8.5.2.0.28. | GOINFRA | 81327 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm | UN | 15,00 | 133,44 | 13,25 | 146,69 | 2.200,35 |
| 8.5.2.0.29. | GOINFRA | 81360 | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" | UN | 8,00 | 7,11 | 4,08 | 11,19 | 89,52 |
| 8.5.2.0.30. | GOINFRA | 81105 | LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm | UN | 3,00 | 5,46 | 5,01 | 10,47 | 31,41 |
| 8.5.2.0.31. | GOINFRA | 81108 | LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm | UN | 2,00 | 41,08 | 6,62 | 47,70 | 95,40 |
| 8.5.2.0.32. | GOINFRA | 80512 | TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4") | UN | 10,00 | 13,99 | 11,47 | 25,46 | 254,60 |
| 8.5.2.0.33. | GOINFRA | 81421 | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm | UN | 4,00 | 7,61 | 6,80 | 14,41 | 57,64 |
| 8.5.2.0.34. | GOINFRA | 81428 | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 85 X 60 MM | UN | 1,00 | 83,16 | 16,13 | 99,29 | 99,29 |
| 8.5.2.0.35. | SINAPI | 94694 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024 | UN | 2,00 | 15,74 | 6,11 | 21,85 | 43,70 |
| 8.5.2.0.36. | GOINFRA | 81406 | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIMETRO 60 MM | UN | 2,00 | 36,52 | 10,75 | 47,27 | 94,54 |
| 8.5.2.0.37. | GOINFRA | 81407 | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM | UN | 2,00 | 63,66 | 16,13 | 79,79 | 159,58 |
| 8.5.2.0.38. | GOINFRA | 81408 | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 MM | UN | 3,00 | 109,30 | 16,13 | 125,43 | 376,29 |
| 8.5.2.0.39. | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 2,55 | 3,98 | 4,29 | 8,27 | 21,08 |
| 8.5.2.0.40. | GOINFRA | 81004 | PVC RÍGIDO SOLDÁVEL | M | 7,00 | 8,37 | 4,62 | 12,99 | 90,93 |
| 8.5.2.0.41. | GOINFRA | 81006 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM | M | 8,65 | 13,46 | 7,99 | 21,45 | 185,54 |
| 8.5.2.0.42. | GOINFRA | 81007 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM | M | 10,80 | 28,93 | 10,64 | 39,57 | 427,35 |
| 8.5.2.0.43. | GOINFRA | 81008 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM | M | 12,85 | 43,85 | 14,55 | 58,40 | 750,44 |
| 8.5.2.0.44. | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 2,30 | 3,98 | 4,29 | 8,27 | 19,02 |
| 8.5.2.0.45. | GOINFRA | 81006 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM | M | 30,65 | 13,46 | 7,99 | 21,45 | 657,44 |
| 8.5.2.0.46. | GOINFRA | 81007 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM | M | 2,25 | 28,93 | 10,64 | 39,57 | 89,03 |
| 8.5.2.0.47. | GOINFRA | 81008 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM | M | 22,55 | 43,85 | 14,55 | 58,40 | 1.316,92 |
| 8.5.3. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - APARELHOS | | | | | | 4.369,40 |
| 8.5.3.0.1. | GOINFRA | 80502 | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA) | UN | 10,00 | 274,36 | 67,77 | 342,13 | 3.421,30 |
| 8.5.3.0.2. | GOINFRA | 80520 | CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR) | CJ | 10,00 | 11,05 | 7,16 | 18,21 | 182,10 |
| 8.5.3.0.3. | GOINFRA | 80561 | SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2" | UN | 8,00 | 11,60 | 12,90 | 24,50 | 196,00 |
| 8.5.3.0.4. | GOINFRA | 80570 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIÂMETRO DE 1/2" | UN | 8,00 | 64,09 | 7,16 | 71,25 | 570,00 |
| 8.5.4. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - DRENAGEM | | | | | | 7.049,39 |
| 8.5.4.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 074_SEE | RALO SEMI-ESFÉRICO FoFo TP ABACAXI D = 150MM (GOINFRA + SINAPI) | UN | 8,00 | 37,05 | 32,27 | 69,32 | 554,56 |
| 8.5.4.0.2. | SINAPI | 104168 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 2,00 | 107,02 | 8,48 | 115,50 | 231,00 |
| 8.5.4.0.3. | SINAPI | 104167 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 14,00 | 110,18 | 8,48 | 118,66 | 1.661,24 |
| 8.5.4.0.4. | SINAPI | 104176 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 4,00 | 232,30 | 11,32 | 243,62 | 974,48 |
| 8.5.4.0.5. | SINAPI | 104170 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 16,00 | 62,11 | 5,65 | 67,76 | 1.084,16 |
| 8.5.4.0.6. | SINAPI | 104166 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 20,00 | 65,10 | 8,27 | 73,37 | 1.467,40 |
| 8.5.4.0.7. | SINAPI | 104166 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 9,50 | 65,10 | 8,27 | 73,37 | 697,01 |
| 8.5.4.0.8. | GOINFRA | 81302 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM | UN | 2,00 | 1,97 | 6,45 | 8,42 | 16,84 |
| 8.5.4.0.9. | GOINFRA | 81321 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM | UN | 12,00 | 0,99 | 6,45 | 7,44 | 89,28 |
| 8.5.4.0.10. | GOINFRA | 81369 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" | UN | 3,00 | 7,12 | 4,08 | 11,20 | 33,60 |
| 8.5.4.0.11. | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 17,50 | 3,98 | 4,29 | 8,27 | 144,72 |
| 8.5.4.0.12. | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 11,50 | 3,98 | 4,29 | 8,27 | 95,10 |
| 8.5.5. | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | | 1.276,82 |
| 8.5.5.0.1. | GOINFRA | 80590 | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA | UN | 6,00 | 106,95 | 13,97 | 120,92 | 725,52 |
| 8.5.5.0.2. | GOINFRA | 80543 | LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA | UN | 2,00 | 216,85 | 58,80 | 275,65 | 551,30 |
| 8.5.6. | | | DRENAGEM | | | | | | 7.049,39 |
| 8.5.6.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 074_SEE | RALO SEMI-ESFÉRICO FoFo TP ABACAXI D = 150MM (GOINFRA + SINAPI) | UN | 8,00 | 37,05 | 32,27 | 69,32 | 554,56 |
| 8.5.6.0.2. | SINAPI | 104168 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 2,00 | 107,02 | 8,48 | 115,50 | 231,00 |
| 8.5.6.0.3. | SINAPI | 104167 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 14,00 | 110,18 | 8,48 | 118,66 | 1.661,24 |
| 8.5.6.0.4. | SINAPI | 104176 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 4,00 | 232,30 | 11,32 | 243,62 | 974,48 |
| 8.5.6.0.5. | SINAPI | 104170 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 16,00 | 62,11 | 5,65 | 67,76 | 1.084,16 |
| 8.5.6.0.6. | SINAPI | 104166 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 20,00 | 65,10 | 8,27 | 73,37 | 1.467,40 |
| 8.5.6.0.7. | SINAPI | 104166 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 9,50 | 65,10 | 8,27 | 73,37 | 697,01 |
| 8.5.6.0.8. | GOINFRA | 81302 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM | UN | 2,00 | 1,97 | 6,45 | 8,42 | 16,84 |
| 8.5.6.0.9. | GOINFRA | 81321 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM | UN | 12,00 | 0,99 | 6,45 | 7,44 | 89,28 |
| 8.5.6.0.10. | GOINFRA | 81369 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" | UN | 3,00 | 7,12 | 4,08 | 11,20 | 33,60 |
| 8.5.6.0.11. | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 17,50 | 3,98 | 4,29 | 8,27 | 144,72 |
| 8.5.6.0.12. | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 11,50 | 3,98 | 4,29 | 8,27 | 95,10 |
| 8.6. | | | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | 10.767,88 |
| 8.6.1. | | | ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO | | | | | | 6.891,79 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | 52046346 | |
| OBRA | | DATA | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | 08/04/2025 | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | | 1450,11 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|---------------|--|-------|----------|----------|--------|-------------|-------------|
| 8.6.1.0.1. | GOINFRA | 100160 | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3) | M2 | 127,39 | 27,25 | 26,85 | 54,10 | 6.891,79 |
| 8.6.2. | | | SHAFTS | | | | | | 529,71 |
| 8.6.2.0.1. | SINAPI | 96370 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF- 07/2023. PS | M2 | 9,19 | 51,37 | 6,27 | 57,64 | 529,71 |
| 8.6.3. | | | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | 1.265,63 |
| 8.6.3.0.1. | GOINFRA | 60010 | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA | M3 | 0,49 | 1.862,27 | 720,65 | 2.582,92 | 1.265,63 |
| 8.6.4. | | | ANDAIME | | | | | | 851,87 |
| 8.6.4.0.1. | GOINFRA | 60104 | ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES) | MXMES | 8,50 | 30,81 | 2,99 | 33,80 | 287,30 |
| 8.6.4.0.2. | GOINFRA | 60105 | ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES) | MXMES | 25,50 | 18,36 | 3,78 | 22,14 | 564,57 |
| 8.6.5. | | | ENCUNHAMENTO | | | | | | 1.228,88 |
| 8.6.5.0.1. | SINAPI | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISSAGA. AF- 03/2024 | M | 107,42 | 4,66 | 6,78 | 11,44 | 1.228,88 |
| 8.7. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 2.048,57 |
| 8.7.1. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS E PAREDES | | | | | | 2.048,57 |
| 8.7.1.0.1. | SINAPI | 103653 | GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 07/2021 | M2 | 7,00 | 23,47 | 0,27 | 23,74 | 166,18 |
| 8.7.1.0.2. | GOINFRA | 120208 | IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL | M2 | 13,77 | 22,72 | 12,75 | 35,47 | 488,42 |
| 8.7.1.0.3. | GOINFRA | 120208 | IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL | M2 | 39,30 | 22,72 | 12,75 | 35,47 | 1.393,97 |
| 8.8. | | | ESTRUTURAS METÁLICAS | | | | | | 77.768,49 |
| 8.8.1. | | | COBERTURA 04 | | | | | | 77.768,49 |
| 8.8.1.0.1. | GOINFRA | 150204 | ESTRUTURA METALICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO | KG | 4.251,63 | 17,34 | 0,00 | 17,34 | 73.723,26 |
| 8.8.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-024 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 5/8" X 89MM - BASEADO EM ORSE (9819) | UN | 40,00 | 19,80 | 0,20 | 20,00 | 800,00 |
| 8.8.1.0.3. | GOINFRA | 261609 | PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS | M2 | 263,84 | 8,54 | 3,76 | 12,30 | 3.245,23 |
| 8.9. | | | COBERTURAS | | | | | | 86.828,88 |
| 8.9.0.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 1000_SEE | TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM - PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT) | M2 | 383,73 | 202,56 | 2,12 | 204,68 | 78.541,85 |
| 8.9.0.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 1002_SEE | CUMEIIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT) | M | 33,46 | 166,10 | 2,86 | 168,96 | 5.653,40 |
| 8.9.0.0.3. | GOINFRA | 160600 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | M2 | 26,80 | 43,90 | 54,37 | 98,27 | 2.633,63 |
| 8.10. | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 14.700,70 |
| 8.10.1. | | | JANELAS | | | | | | 1.247,78 |
| 8.10.1.0.1. | GOINFRA | 180381 | JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS | M2 | 2,88 | 386,40 | 46,86 | 433,26 | 1.247,78 |
| 8.10.2. | | | PORTAS | | | | | | 13.452,92 |
| 8.10.2.0.1. | GOINFRA | 180501 | PORTA DE ABIRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS | M2 | 19,08 | 661,25 | 43,83 | 705,08 | 13.452,92 |
| 8.11. | | | VIDROS | | | | | | 1.472,63 |
| 8.11.0.0.1. | GOINFRA | 190102 | VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO | M2 | 2,88 | 180,84 | 0,00 | 180,84 | 520,81 |
| 8.11.0.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 128_SEE | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI) | M2 | 2,16 | 384,14 | 56,52 | 440,66 | 951,82 |
| 8.12. | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | 20.675,94 |
| 8.12.1. | | | REVESTIMENTO EM ARGAMASSA | | | | | | 8.376,24 |
| 8.12.1.0.1. | GOINFRA | 200150 | CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CE30 ARML) | M2 | 254,78 | 3,90 | 1,16 | 5,06 | 1.289,18 |
| 8.12.1.0.2. | GOINFRA | 200403 | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCIM3) | M2 | 247,71 | 2,92 | 14,49 | 17,41 | 4.312,63 |
| 8.12.1.0.3. | GOINFRA | 200201 | EMBOÇO (1CH:4 ARML) | M2 | 120,68 | 9,65 | 13,34 | 22,99 | 2.774,43 |
| 8.12.2. | | | REVESTIMENTO EM CERÂMICA | | | | | | 12.299,70 |
| 8.12.2.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 884_SEE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | M2 | 120,68 | 77,18 | 24,74 | 101,92 | 12.299,70 |
| 8.13. | | | FORROS | | | | | | 19.544,10 |
| 8.13.0.0.1. | GOINFRA | 210506 | TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM | M | 86,39 | 19,00 | 0,00 | 19,00 | 1.641,41 |
| 8.13.0.0.2. | GOINFRA | 210498 | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM | M2 | 153,71 | 50,22 | 12,40 | 62,62 | 9.625,32 |
| 8.13.0.0.3. | GOINFRA | 210462 | FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO | M2 | 137,02 | 50,72 | 9,69 | 60,41 | 8.277,37 |
| 8.14. | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | 14.690,36 |
| 8.14.1. | | | REVESTIMENTO EM LADRILHO | | | | | | 4.327,97 |
| 8.14.1.0.1. | GOINFRA | 221120 | PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CL3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO | M2 | 19,13 | 202,51 | 23,73 | 226,24 | 4.327,97 |
| 8.14.2. | | | REVESTIMENTO EM GRANITINA | | | | | | 10.362,39 |
| 8.14.2.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 754_SEE | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI) | M2 | 51,58 | 97,26 | 21,05 | 118,31 | 6.102,42 |
| 8.14.2.0.2. | GOINFRA | 220059 | PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM | M2 | 51,58 | 32,97 | 9,59 | 42,56 | 2.195,24 |
| 8.14.2.0.3. | GOINFRA | 220101 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE) | M2 | 51,58 | 26,95 | 10,77 | 37,72 | 1.945,59 |
| 8.14.2.0.4. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF- 09/2021 | M2 | 51,58 | 1,98 | 0,33 | 2,31 | 119,14 |
| 8.15. | | | FERRAGENS | | | | | | 64,50 |
| 8.15.0.0.1. | GOINFRA | 71764 | MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM | UN | 6,00 | 5,02 | 5,73 | 10,75 | 64,50 |
| 8.16. | | | PINTURA | | | | | | 21.450,01 |
| 8.16.1. | | | EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS | | | | | | 2.692,57 |
| 8.16.1.0.1. | GOINFRA | 261306 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS | M2 | 9,19 | 2,57 | 9,26 | 11,83 | 108,71 |
| 8.16.1.0.2. | GOINFRA | 261304 | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS | M2 | 153,71 | 5,76 | 11,05 | 16,81 | 2.583,86 |
| 8.16.2. | | | PAREDES | | | | | | 14.637,44 |
| 8.16.2.0.1. | GOINFRA | 261000 | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR | M2 | 12,02 | 5,19 | 7,55 | 12,74 | 153,13 |
| 8.16.2.0.2. | GOINFRA | 261550 | PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR | M2 | 263,84 | 7,00 | 8,48 | 15,48 | 4.084,24 |
| 8.16.2.0.3. | GOINFRA | 261550 | PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR | M2 | 5,64 | 7,00 | 8,48 | 15,48 | 87,30 |
| 8.16.2.0.4. | GOINFRA | 261001 | PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS | M2 | 230,05 | 4,08 | 7,51 | 11,59 | 2.666,27 |
| 8.16.2.0.5. | GOINFRA | 261001 | PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS | M2 | 223,01 | 4,08 | 7,51 | 11,59 | 2.584,68 |
| 8.16.2.0.6. | GOINFRA | 261550 | PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR | M2 | 230,05 | 7,00 | 8,48 | 15,48 | 3.561,17 |
| 8.16.2.0.7. | GOINFRA | 261001 | PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS | M2 | 9,19 | 4,08 | 7,51 | 11,59 | 106,51 |
| 8.16.2.0.8. | GOINFRA | 261307 | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR | M2 | 153,71 | 3,66 | 5,41 | 9,07 | 1.394,14 |
| 8.16.3. | | | TETOS | | | | | | 1.394,14 |
| 8.16.3.0.1. | GOINFRA | 261307 | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR | M2 | 153,71 | 3,66 | 5,41 | 9,07 | 1.394,14 |
| 8.16.4. | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 1.678,62 |
| 8.16.4.0.1. | GOINFRA | 261602 | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO | M2 | 65,88 | 11,30 | 14,18 | 25,48 | 1.678,62 |
| 8.16.5. | | | REVITALIZAÇÕES | | | | | | 1.047,24 |
| 8.16.5.1. | | | JANELAS | | | | | | 1.047,24 |
| 8.16.5.1.1. | GOINFRA | 260105 | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE | M2 | 18,00 | 2,03 | 6,62 | 8,65 | 155,70 |
| 8.16.5.1.2. | GOINFRA | 261503 | PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO) | M2 | 54,00 | 4,31 | 12,20 | 16,51 | 891,54 |
| 8.17. | | | DIVERSOS | | | | | | 9.053,27 |
| 8.17.1. | | | BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS | | | | | | 9.053,27 |
| 8.17.1.1. | | | BANCADAS | | | | | | 1.743,84 |
| 8.17.1.1.1. | GOINFRA | 271608 | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO | M2 | 3,60 | 435,17 | 49,23 | 484,40 | 1.743,84 |

| | | | | | |
|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | DATA 08/04/2025 | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 | DESONERADA | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 | DESONERADA |
| ÁREA EXISTENTE (M²) 1224,89 | ÁREA A CONSTRUIR (M²) 678,27 | ÁREA A DEMOLIR (M²) 453,05 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|--------------|---|-------|-------------|--------|--------|-------------|-------------------|
| 8.17.1.2. | | | DIVISÓRIA | | | | | | 6.566,53 |
| 8.17.1.2.1. | GOINFRA | 100320 | DIVISÓRIA DE GRANTO POLIDO CINZA 2 CM | M2 | 15,26 | 373,38 | 56,93 | 430,31 | 6.566,53 |
| 8.17.1.3. | | | DISPENSERS E ACESSÓRIOS | | | | | | 742,90 |
| 8.17.1.3.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 586_SEE | SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIENICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIENICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA) | UN | 2,00 | 64,09 | 6,20 | 70,29 | 140,58 |
| 8.17.1.3.2. | GOINFRA | 80741 | SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO | UN | 4,00 | 32,80 | 8,96 | 41,76 | 167,04 |
| 8.17.1.3.3. | COMPOSIÇÃO | COMP 209_SEE | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI) | UN | 4,00 | 99,86 | 8,96 | 108,82 | 435,28 |
| 9. | | | ETAPA 5 | | 1,00 | | | | 544.465,87 |
| 9.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 42.334,89 |
| 9.1.1. | | | FECHAMENTO DE OBRA | | | | | | 4.858,14 |
| 9.1.1.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 932_SEE | REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI) | M2 | 117,83 | 7,75 | 22,73 | 30,48 | 3.591,45 |
| 9.1.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 931_SEE | REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA) | M2 | 117,83 | 0,00 | 10,75 | 10,75 | 1.266,69 |
| 9.1.2. | | | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | | 37.476,75 |
| 9.1.2.0.1. | SINAPI | 104790 | DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 38,95 | 67,56 | 36,68 | 104,24 | 4.059,83 |
| 9.1.2.0.2. | GOINFRA | 20127 | DEMOLUÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | M3 | 58,26 | 0,00 | 228,57 | 228,57 | 13.316,94 |
| 9.1.2.0.3. | SINAPI | 104790 | DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 1,76 | 67,56 | 36,68 | 104,24 | 183,77 |
| 9.1.2.0.4. | GOINFRA | 260104 | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX | M2 | 492,63 | 0,00 | 5,29 | 5,29 | 2.606,01 |
| 9.1.2.0.5. | GOINFRA | 20118 | DEMOLUÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | M3 | 41,49 | 0,00 | 38,34 | 38,34 | 1.590,84 |
| 9.1.2.0.6. | GOINFRA | 20118 | DEMOLUÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | M3 | 0,85 | 0,00 | 38,34 | 38,34 | 32,52 |
| 9.1.2.0.7. | GOINFRA | 260104 | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX | M2 | 251,69 | 0,00 | 5,29 | 5,29 | 1.331,44 |
| 9.1.2.0.8. | GOINFRA | 20115 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | M2 | 197,39 | 0,00 | 3,83 | 3,83 | 756,00 |
| 9.1.2.0.9. | GOINFRA | 260104 | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX | M2 | 110,39 | 0,00 | 5,29 | 5,29 | 583,96 |
| 9.1.2.0.10. | GOINFRA | 20147 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | M2 | 29,13 | 0,00 | 4,43 | 4,43 | 129,04 |
| 9.1.2.0.11. | COMPOSIÇÃO | COMP 924_SEE | REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE CIMENTO/CONCRETO (GOINFRA) | M | 87,25 | 0,00 | 5,82 | 5,82 | 507,79 |
| 9.1.2.0.12. | SINAPI | 97664 | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 30,00 | 0,44 | 1,03 | 1,47 | 44,10 |
| 9.1.2.0.13. | GOINFRA | 20138 | REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | UN | 9,00 | 0,00 | 5,10 | 5,10 | 45,90 |
| 9.1.2.0.14. | SINAPI | 97666 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 10,00 | 2,77 | 5,87 | 8,64 | 86,40 |
| 9.1.2.0.15. | GOINFRA | 20137 | REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | UN | 8,00 | 0,00 | 3,83 | 3,83 | 30,64 |
| 9.1.2.0.16. | SINAPI | 102191 | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 | M2 | 2,16 | 6,82 | 14,32 | 21,14 | 45,66 |
| 9.1.2.0.17. | SINAPI | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 379,36 | 1,06 | 2,27 | 3,33 | 1.263,26 |
| 9.1.2.0.18. | SINAPI | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 379,36 | 2,35 | 4,86 | 7,21 | 2.735,18 |
| 9.1.2.0.19. | GOINFRA | 20139 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | M2 | 2,73 | 0,00 | 3,83 | 3,83 | 10,45 |
| 9.1.2.0.20. | SINAPI | 92717 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 32,00 | 0,24 | 0,00 | 0,24 | 7,68 |
| 9.1.2.0.21. | SINAPI | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - CHIP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 16,00 | 78,70 | 0,00 | 78,70 | 1.259,20 |
| 9.1.2.0.22. | SINAPI | 97064 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 | M | 72,00 | 6,81 | 14,70 | 21,51 | 1.548,72 |
| 9.1.2.0.23. | GOINFRA | 61004 | ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES) | MXMES | 72,00 | 30,81 | 2,99 | 33,80 | 2.433,60 |
| 9.1.2.0.24. | SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 32,00 | 8,17 | 19,81 | 27,98 | 895,36 |
| 9.1.2.0.25. | SINAPI | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 32,00 | 7,09 | 12,51 | 19,60 | 627,20 |
| 9.1.2.0.26. | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 32,00 | 7,21 | 20,03 | 27,24 | 871,68 |
| 9.1.2.0.27. | COMPOSIÇÃO | COMP 010_SEE | DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA) | M2 | 14,77 | 0,00 | 6,12 | 6,12 | 90,38 |
| 9.1.2.0.28. | GOINFRA | 20203 | CAPINA - (OBRAS CIVIS) | M2 | 61,36 | 0,00 | 1,73 | 1,73 | 106,15 |
| 9.1.2.0.29. | GOINFRA | 20106 | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | M2 | 45,27 | 0,00 | 6,12 | 6,12 | 277,05 |
| 9.2. | | | TRANSPORTES | | | | | | 13.760,94 |
| 9.2.1. | | | ROTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | | 13.760,94 |
| 9.2.1.0.1. | GOINFRA | 30101 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL. | M3 | 290,74 | 37,80 | 9,53 | 47,33 | 13.760,94 |
| 9.3. | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | 12.493,34 |
| 9.3.1. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ELÉTRICA | | | | | | 1.168,17 |
| 9.3.1.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 13,35 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 453,49 |
| 9.3.1.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 26,70 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 69,68 |
| 9.3.1.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE +10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 0,80 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 187,65 |
| 9.3.1.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 13,12 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 262,26 |
| 9.3.1.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 32,00 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 134,72 |
| 9.3.1.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 2,11 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 3,20 |
| 9.3.1.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 21,10 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 57,17 |
| 9.3.2. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE ELÉTRICA | | | | | | 10,25 |
| 9.3.2.0.1. | GOINFRA | 81833 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO | M3 | 0,03 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 1,21 |
| 9.3.2.0.2. | GOINFRA | 81830 | CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E-5CM PARA O FUNDO | M3 | 0,01 | 428,32 | 399,53 | 827,85 | 8,27 |
| 9.3.2.0.3. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,03 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 0,04 |
| 9.3.2.0.4. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 0,27 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 0,73 |
| 9.3.3. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | 482,16 |
| 9.3.3.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 4,50 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 152,86 |
| 9.3.3.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 9,00 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 23,49 |
| 9.3.3.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE +10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 0,27 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 63,25 |
| 9.3.3.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 4,33 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 86,58 |
| 9.3.3.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 30,00 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 126,30 |
| 9.3.3.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 1,04 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 1,57 |
| 9.3.3.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 10,38 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 28,11 |
| 9.3.4. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | 3,76 |
| 9.3.4.0.1. | GOINFRA | 81833 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO | M3 | 0,02 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 0,89 |
| 9.3.4.0.2. | GOINFRA | 51027 | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) | M3 | 0,01 | 192,66 | 26,48 | 219,14 | 2,19 |
| 9.3.4.0.3. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,02 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 0,03 |
| 9.3.4.0.4. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | M3KM | 0,24 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 0,65 |
| 9.3.5. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | 2.469,51 |
| 9.3.5.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 23,10 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 784,70 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------|----------------------------|
| UNIDADE ESCOLAR | | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | 52046346 | |
| OBRA | | | | DATA | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | | 08/04/2025 | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | | | REFERÊNCIA GOINFRA | REFERÊNCIA SINAPI |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | | DEZ/2024 DESONERADA | DEZ/2024 DESONERADA |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | | | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) |
| 1224,89 | 678,27 | | | 453,05 | 1450,11 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|--------------|--|------|--------|----------|--------|-------------|------------------|
| 9.3.5.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 46,20 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 120,58 |
| 9.3.5.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*, AF. 01/2024 | M3 | 1,39 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 324,71 |
| 9.3.5.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023 | M3 | 22,72 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 454,07 |
| 9.3.5.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 154,00 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 648,34 |
| 9.3.5.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 4,79 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 7,28 |
| 9.3.5.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 47,91 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 129,83 |
| 9.3.6. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANITÁRIO | | | | | | 1.953,55 |
| 9.3.6.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 18,14 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 616,11 |
| 9.3.6.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 34,86 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 90,98 |
| 9.3.6.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*, AF. 01/2024 | M3 | 1,05 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 245,01 |
| 9.3.6.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023 | M3 | 13,77 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 275,31 |
| 9.3.6.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 122,39 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 515,26 |
| 9.3.6.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 7,37 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 11,20 |
| 9.3.6.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 73,68 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 199,68 |
| 9.3.7. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE HIDROSSANITÁRIO | | | | | | 320,77 |
| 9.3.7.0.1. | GOINFRA | 81833 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIOAMENTO DO FUNDO | M3 | 3,11 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 139,54 |
| 9.3.7.0.2. | GOINFRA | 51027 | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) | M3 | 0,32 | 192,66 | 26,48 | 219,14 | 70,12 |
| 9.3.7.0.3. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 3,88 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 5,89 |
| 9.3.7.0.4. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 38,83 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 105,22 |
| 9.3.8. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM | | | | | | 1.121,21 |
| 9.3.8.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 10,58 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 359,23 |
| 9.3.8.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 21,15 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 55,20 |
| 9.3.8.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*, AF. 01/2024 | M3 | 0,63 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 148,65 |
| 9.3.8.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023 | M3 | 9,90 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 197,98 |
| 9.3.8.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 70,50 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 296,80 |
| 9.3.8.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 2,21 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 3,36 |
| 9.3.8.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 22,14 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 59,99 |
| 9.3.9. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE DRENAGEM | | | | | | 27,46 |
| 9.3.9.0.1. | GOINFRA | 81833 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIOAMENTO DO FUNDO | M3 | 0,23 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 10,32 |
| 9.3.9.0.2. | GOINFRA | 51027 | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) | M3 | 0,04 | 192,66 | 26,48 | 219,14 | 8,76 |
| 9.3.9.0.3. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,29 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 0,44 |
| 9.3.9.0.4. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 2,93 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 7,94 |
| 9.3.10. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESTACAS ESCAVADAS MANUALMENTE - AMPLIAÇÃO DA ETAPA 5 | | | | | | 66,19 |
| 9.3.10.0.1. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 2,31 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 3,51 |
| 9.3.10.0.2. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 23,13 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 62,68 |
| 9.3.11. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - AMPLIAÇÃO DA ETAPA 5 | | | | | | 262,98 |
| 9.3.11.0.1. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 9,19 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 13,96 |
| 9.3.11.0.2. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 91,89 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 249,02 |
| 9.3.12. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BALDRES - AMPLIAÇÃO DA ETAPA 5 | | | | | | 1.007,03 |
| 9.3.12.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 18,62 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 632,52 |
| 9.3.12.0.2. | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020 | M2 | 17,73 | 1,83 | 4,11 | 5,94 | 105,31 |
| 9.3.12.0.3. | GOINFRA | 40904 | REATERRO COM APOIOAMENTO MECÂNICO | M3 | 12,41 | 0,59 | 3,21 | 3,80 | 47,15 |
| 9.3.12.0.4. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 7,76 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 11,79 |
| 9.3.12.0.5. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 77,59 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 210,26 |
| 9.3.13. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BLOCOS - AMPLIAÇÃO DA ETAPA 5 | | | | | | 2.033,04 |
| 9.3.13.0.1. | GOINFRA | 50901 | ESCAVACO MANUAL DE VALAS (SAPATAS BLOCOS) | M3 | 36,48 | 0,00 | 43,01 | 43,01 | 1.569,00 |
| 9.3.13.0.2. | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020 | M2 | 9,60 | 1,83 | 4,11 | 5,94 | 57,02 |
| 9.3.13.0.3. | GOINFRA | 40904 | REATERRO COM APOIOAMENTO MECÂNICO | M3 | 30,29 | 0,59 | 3,21 | 3,80 | 115,10 |
| 9.3.13.0.4. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 10,20 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 15,50 |
| 9.3.13.0.5. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 102,00 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 276,42 |
| 9.3.14. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PISO EM GRANITINA | | | | | | 1.012,44 |
| 9.3.14.0.1. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA | M2 | 333,05 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 869,24 |
| 9.3.14.0.2. | GOINFRA | 40905 | APOIOAMENTO MECÂNICO | M2 | 333,05 | 0,11 | 0,32 | 0,43 | 143,20 |
| 9.3.15. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PISO EM CONCRETO | | | | | | 554,82 |
| 9.3.15.0.1. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA | M2 | 182,51 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 476,35 |
| 9.3.15.0.2. | GOINFRA | 40905 | APOIOAMENTO MECÂNICO | M2 | 182,51 | 0,11 | 0,32 | 0,43 | 78,47 |
| 9.4. | | | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | | | | | | 29.363,53 |
| 9.4.1. | | | ESTACAS BROCA - AMPLIAÇÃO | | | | | | 4.447,23 |
| 9.4.1.0.1. | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020 | M | 58,90 | 38,76 | 20,11 | 58,87 | 3.467,44 |
| 9.4.1.0.2. | SINAPI | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF. 09/2021_PS | KG | 93,86 | 9,28 | 0,20 | 9,48 | 889,79 |
| 9.4.1.0.3. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 9.4.2. | | | ESTACAS ESCAVADA - AMPLIAÇÃO | | | | | | 8.138,15 |
| 9.4.2.0.1. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-607 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - BASEADO EM SUDECAP (04.04.01) | UN | 1,00 | 2.000,00 | 0,00 | 2.000,00 | 2.000,00 |
| 9.4.2.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 723_SEE | ESTACA MECANICAMENTE ESCAVADA DE DIAM.30 CM SEM FERRO COM CONCRETO USINADO DE FCK=20 MPA (GOINFRA + SINAPI) | M | 58,50 | 75,16 | 5,02 | 80,18 | 4.690,53 |
| 9.4.2.0.3. | GOINFRA | 52003 | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) | KG | 19,62 | 7,76 | 2,86 | 10,62 | 208,36 |
| 9.4.2.0.4. | SINAPI | 95577 | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021_PS | KG | 23,45 | 9,42 | 0,84 | 10,26 | 240,59 |
| 9.4.2.0.5. | SINAPI | 95578 | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 09/2021_PS | KG | 79,26 | 8,10 | 0,45 | 8,55 | 677,67 |
| 9.4.2.0.6. | SINAPI | 95601 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021 | UN | 15,00 | 5,17 | 10,23 | 15,40 | 231,00 |
| 9.4.2.0.7. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 9.4.3. | | | BALDRES - AMPLIAÇÃO | | | | | | 8.750,80 |
| 9.4.3.0.1. | GOINFRA | 60191 | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES | M2 | 57,88 | 22,69 | 10,92 | 33,61 | 1.945,34 |
| 9.4.3.0.2. | SINAPI | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024 | M3 | 0,89 | 579,55 | 226,42 | 805,97 | 717,31 |
| 9.4.3.0.3. | GOINFRA | 52014 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | KG | 55,81 | 9,41 | 2,50 | 11,91 | 664,69 |
| 9.4.3.0.4. | GOINFRA | 52005 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | KG | 212,40 | 7,72 | 2,86 | 10,58 | 2.247,19 |
| 9.4.3.0.5. | GOINFRA | 51036 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 4,83 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 2.896,84 |

| | | | | | |
|--|--|---------------------|----------------------------|-------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | 52046346 | |
| OBRA | | DATA | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | 08/04/2025 | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | REFERÊNCIA SINAPI | | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | DEZ/2024 DESONERADA | | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | 1450,11 | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|--------------|---|------|--------|--------|--------|-------------|-------------------|
| 9.4.3.0.6. | GOINFRA | 51060 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 4,83 | 0,10 | 39,12 | 39,22 | 189,43 |
| 9.4.3.0.7. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 9.4.4. | | | BLOCOS - AMPLIAÇÃO | | | | | | 8.027,35 |
| 9.4.4.0.1. | GOINFRA | 52005 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | KG | 23,40 | 7,72 | 2,86 | 10,58 | 247,57 |
| 9.4.4.0.2. | GOINFRA | 52004 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | KG | 179,70 | 7,74 | 2,86 | 10,60 | 1.904,82 |
| 9.4.4.0.3. | SINAPI | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF: 01/2024 | M3 | 0,48 | 579,55 | 226,42 | 805,97 | 386,86 |
| 9.4.4.0.4. | GOINFRA | 51036 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 8,45 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 5.066,77 |
| 9.4.4.0.5. | GOINFRA | 51060 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 8,45 | 0,10 | 39,12 | 39,22 | 331,33 |
| 9.4.4.0.6. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 9.5. | | | ESTRUTURA | | | | | | 35.040,77 |
| 9.5.1. | | | VIGAS - AMPLIAÇÃO | | | | | | 4.026,90 |
| 9.5.1.0.1. | GOINFRA | 60524 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 1,80 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 1.079,56 |
| 9.5.1.0.2. | GOINFRA | 60800 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) | M3 | 1,80 | 0,10 | 49,10 | 49,20 | 88,56 |
| 9.5.1.0.3. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 9.5.1.0.4. | GOINFRA | 60205 | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) | M2 | 20,34 | 28,46 | 22,57 | 51,03 | 1.037,95 |
| 9.5.1.0.5. | GOINFRA | 52014 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | KG | 33,10 | 9,41 | 2,50 | 11,91 | 394,22 |
| 9.5.1.0.6. | GOINFRA | 60305 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | KG | 100,90 | 7,72 | 2,86 | 10,58 | 1.067,52 |
| 9.5.1.0.7. | SINAPI | 92763 | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022 | KG | 30,10 | 8,30 | 0,64 | 8,94 | 269,09 |
| 9.5.2. | | | PLARES - AMPLIAÇÃO | | | | | | 6.409,79 |
| 9.5.2.0.1. | GOINFRA | 60524 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 1,99 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 1.193,52 |
| 9.5.2.0.2. | GOINFRA | 60800 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) | M3 | 1,99 | 0,10 | 49,10 | 49,20 | 97,90 |
| 9.5.2.0.3. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 9.5.2.0.4. | GOINFRA | 60205 | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) | M2 | 41,06 | 28,46 | 22,57 | 51,03 | 2.095,29 |
| 9.5.2.0.5. | GOINFRA | 52014 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | KG | 59,90 | 9,41 | 2,50 | 11,91 | 713,40 |
| 9.5.2.0.6. | GOINFRA | 60305 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | KG | 209,80 | 7,72 | 2,86 | 10,58 | 2.219,68 |
| 9.5.3. | | | LAJES - AMPLIAÇÃO | | | | | | 21.439,68 |
| 9.5.3.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 002_SEE | ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI) | M2 | 189,48 | 11,50 | 1,06 | 12,56 | 2.379,86 |
| 9.5.3.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 500_SEE | LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE) | M2 | 128,03 | 114,76 | 34,11 | 148,87 | 19.059,82 |
| 9.5.4. | | | ESTRUTURA - MURO DIVISÓRIA 1 | | | | | | 3.164,40 |
| 9.5.4.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 273_SEE | MURO DE ALVENARIA TIPO L FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA) | M2 | 24,00 | 85,92 | 45,93 | 131,85 | 3.164,40 |
| 9.6. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 100.379,54 |
| 9.6.1. | | | ELÉTRICA | | | | | | 42.246,73 |
| 9.6.1.0.1. | GOINFRA | 81831 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | M2 | 0,36 | 66,36 | 83,02 | 149,38 | 53,77 |
| 9.6.1.0.2. | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM | M2 | 0,09 | 69,51 | 18,06 | 87,57 | 7,88 |
| 9.6.1.0.3. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2022 | UN | 4,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 174,44 |
| 9.6.1.0.4. | SINAPI | 95796 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2022 | UN | 44,00 | 25,86 | 15,31 | 41,17 | 1.811,48 |
| 9.6.1.0.5. | SINAPI | 95789 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2022 | UN | 1,00 | 22,00 | 13,04 | 35,04 | 35,04 |
| 9.6.1.0.6. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2022 | UN | 4,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 174,44 |
| 9.6.1.0.7. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2022 | UN | 101,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 4.404,61 |
| 9.6.1.0.8. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2022 | UN | 4,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 174,44 |
| 9.6.1.0.9. | SINAPI | 91840 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023 PA | M | 32,00 | 9,28 | 8,96 | 18,24 | 583,68 |
| 9.6.1.0.10. | SINAPI | 91840 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023 PA | M | 11,00 | 9,28 | 8,96 | 18,24 | 200,64 |
| 9.6.1.0.11. | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021 | M | 24,00 | 6,85 | 3,16 | 10,01 | 240,24 |
| 9.6.1.0.12. | SINAPI | 97669 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021 | M | 22,00 | 9,87 | 5,05 | 14,92 | 328,24 |
| 9.6.1.0.13. | SINAPI | 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023 | M | 58,00 | 4,61 | 2,36 | 6,97 | 404,26 |
| 9.6.1.0.14. | SINAPI | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023 | M | 3,00 | 5,81 | 5,00 | 10,81 | 32,43 |
| 9.6.1.0.15. | COMPOSIÇÃO | COMP 661_SEE | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI) | M | 330,00 | 16,31 | 3,73 | 20,04 | 6.613,20 |
| 9.6.1.0.16. | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023 | UN | 32,00 | 9,83 | 18,52 | 28,35 | 907,20 |
| 9.6.1.0.17. | GOINFRA | 71440 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) | UN | 3,00 | 8,00 | 7,52 | 15,52 | 46,56 |
| 9.6.1.0.18. | SINAPI | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023 | UN | 4,00 | 9,46 | 7,77 | 17,23 | 68,92 |
| 9.6.1.0.19. | GOINFRA | 72475 | TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR | UN | 4,00 | 4,80 | 1,06 | 5,86 | 23,44 |
| 9.6.1.0.20. | GOINFRA | 71441 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) | UN | 2,00 | 13,99 | 13,25 | 27,24 | 54,48 |
| 9.6.1.0.21. | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023 | UN | 2,00 | 25,89 | 20,52 | 46,41 | 92,82 |
| 9.6.1.0.22. | SINAPI | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023 | UN | 33,00 | 31,88 | 23,40 | 55,28 | 1.824,24 |
| 9.6.1.0.23. | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023 | UN | 3,00 | 25,89 | 20,52 | 46,41 | 139,23 |
| 9.6.1.0.24. | SINAPI | 92009 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023 | UN | 1,00 | 29,72 | 18,34 | 48,06 | 48,06 |
| 9.6.1.0.25. | GOINFRA | 72585 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V | UN | 15,00 | 12,33 | 10,39 | 22,72 | 340,80 |
| 9.6.1.0.26. | GOINFRA | 72579 | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V | UN | 9,00 | 13,68 | 11,47 | 25,15 | 226,35 |
| 9.6.1.0.27. | GOINFRA | 72579 | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V | UN | 8,00 | 13,68 | 11,47 | 25,15 | 201,20 |
| 9.6.1.0.28. | COMPOSIÇÃO | COMP 693_SEE | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE) | UN | 14,00 | 128,00 | 13,85 | 141,85 | 1.985,90 |
| 9.6.1.0.29. | GOINFRA | 71542 | LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA | UN | 28,00 | 19,74 | 2,86 | 22,60 | 632,80 |
| 9.6.1.0.30. | SINAPI | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2024 | UN | 2,00 | 15,65 | 11,82 | 27,47 | 54,94 |
| 9.6.1.0.31. | GOINFRA | 71646 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20x20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) | UN | 3,00 | 34,49 | 11,56 | 46,05 | 138,15 |
| 9.6.1.0.32. | GOINFRA | 71646 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20x20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) | UN | 4,00 | 34,49 | 11,56 | 46,05 | 184,20 |
| 9.6.1.0.33. | GOINFRA | 71646 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20x20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) | UN | 13,00 | 34,49 | 11,56 | 46,05 | 598,65 |
| 9.6.1.0.34. | GOINFRA | 71614 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27 | UN | 7,00 | 87,66 | 11,56 | 99,22 | 694,54 |
| 9.6.1.0.35. | GOINFRA | 71538 | LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA | UN | 7,00 | 10,57 | 2,86 | 13,43 | 94,01 |
| 9.6.1.0.36. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023 | M | 636,56 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 2.851,78 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|-------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | 52046346 | |
| OBRA | | | DATA | | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | 08/04/2025 | | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | | REFERÊNCIA GOINFRA | | REFERÊNCIA SINAPI |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | DEZ/2024 DESONERADA | | DEZ/2024 DESONERADA |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | | ÁREA A DEMOLIR (M²) | | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) |
| 1224,89 | 678,27 | | 453,05 | | 1450,11 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|-----------------|---|------|----------|--------|--------|-------------|------------------|
| 9.6.1.0.37. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 602,93 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 2.701,10 |
| 9.6.1.0.38. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 328,16 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 1.470,15 |
| 9.6.1.0.39. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 141,74 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 634,99 |
| 9.6.1.0.40. | GOINFRA | 70564 | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 | M | 162,74 | 4,05 | 2,14 | 6,19 | 1.007,36 |
| 9.6.1.0.41. | GOINFRA | 70564 | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 | M | 162,74 | 4,05 | 2,14 | 6,19 | 1.007,33 |
| 9.6.1.0.42. | GOINFRA | 70564 | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 | M | 29,52 | 4,05 | 2,14 | 6,19 | 182,71 |
| 9.6.1.0.43. | GOINFRA | 70582 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2 | M | 22,91 | 4,63 | 2,14 | 6,77 | 155,10 |
| 9.6.1.0.44. | GOINFRA | 70582 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2 | M | 7,64 | 4,63 | 2,14 | 6,77 | 51,70 |
| 9.6.1.0.45. | GOINFRA | 70582 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2 | M | 7,64 | 4,63 | 2,14 | 6,77 | 51,70 |
| 9.6.1.0.46. | GOINFRA | 70510 | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 | M | 186,95 | 14,58 | 2,86 | 17,44 | 3.260,40 |
| 9.6.1.0.47. | GOINFRA | 70510 | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 | M | 62,32 | 14,58 | 2,86 | 17,44 | 1.086,77 |
| 9.6.1.0.48. | GOINFRA | 70510 | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 | M | 32,21 | 14,58 | 2,86 | 17,44 | 561,70 |
| 9.6.1.0.49. | SINAPI | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 798,95 | 23,96 | 822,91 | 822,91 |
| 9.6.1.0.50. | GOINFRA | 71186 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA | UN | 3,00 | 173,51 | 35,86 | 209,37 | 628,11 |
| 9.6.1.0.51. | GOINFRA | 71171 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | UN | 9,00 | 11,17 | 10,75 | 21,92 | 197,28 |
| 9.6.1.0.52. | GOINFRA | 71450 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA | UN | 2,00 | 108,41 | 21,51 | 129,92 | 259,84 |
| 9.6.1.0.53. | GOINFRA | 71173 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A | UN | 1,00 | 56,94 | 32,27 | 89,21 | 89,21 |
| 9.6.1.0.54. | GOINFRA | 71174 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A | UN | 1,00 | 64,04 | 32,27 | 96,31 | 96,31 |
| 9.6.1.0.55. | SINAPI | 101880 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 551,18 | 23,85 | 575,03 | 575,03 |
| 9.6.1.0.56. | GOINFRA | 71186 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA | UN | 3,00 | 173,51 | 35,86 | 209,37 | 628,11 |
| 9.6.1.0.57. | GOINFRA | 71171 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | UN | 7,00 | 11,17 | 10,75 | 21,92 | 153,44 |
| 9.6.1.0.58. | GOINFRA | 71173 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A | UN | 1,00 | 56,94 | 32,27 | 89,21 | 89,21 |
| 9.6.1.0.59. | GOINFRA | 71173 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A | UN | 1,00 | 56,94 | 32,27 | 89,21 | 89,21 |
| 9.6.2. | | | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | 33.440,51 |
| 9.6.2.0.1. | GOINFRA | 81831 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | M2 | 0,48 | 66,36 | 83,02 | 149,38 | 71,70 |
| 9.6.2.0.2. | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM | M2 | 0,12 | 69,51 | 18,06 | 87,57 | 10,50 |
| 9.6.2.0.3. | COMPOSIÇÃO | COMP 661_SEE | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI) | M | 84,89 | 16,31 | 3,73 | 20,04 | 1.701,15 |
| 9.6.2.0.4. | GOINFRA | 71213 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO | M | 16,49 | 44,20 | 23,30 | 67,50 | 1.112,94 |
| 9.6.2.0.5. | GOINFRA | 71214 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO | M | 26,40 | 52,49 | 25,09 | 77,58 | 2.048,11 |
| 9.6.2.0.6. | GOINFRA | 71215 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO | M | 10,72 | 54,62 | 28,68 | 83,30 | 892,64 |
| 9.6.2.0.7. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-680 | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3") - BASEADO SETOP (ED-49297) | M | 30,36 | 7,49 | 28,68 | 36,17 | 1.098,12 |
| 9.6.2.0.8. | SINAPI | 95796 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 9,00 | 25,86 | 15,31 | 41,17 | 370,53 |
| 9.6.2.0.9. | SINAPI | 95797 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 4,00 | 37,03 | 19,97 | 57,00 | 228,00 |
| 9.6.2.0.10. | SINAPI | 95797 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 1,00 | 37,03 | 19,97 | 57,00 | 57,00 |
| 9.6.2.0.11. | SINAPI | 95797 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 3,00 | 37,03 | 19,97 | 57,00 | 171,00 |
| 9.6.2.0.12. | SINAPI | 95791 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 1,00 | 32,27 | 16,53 | 48,80 | 48,80 |
| 9.6.2.0.13. | SINAPI | 95791 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 2,00 | 32,27 | 16,53 | 48,80 | 97,60 |
| 9.6.2.0.14. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 30,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 1.308,30 |
| 9.6.2.0.15. | SINAPI | 100557 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2019 | UN | 1,00 | 383,89 | 34,53 | 418,42 | 418,42 |
| 9.6.2.0.16. | GOINFRA | 70711 | CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1) | UN | 1,00 | 115,69 | 141,81 | 257,50 | 257,50 |
| 9.6.2.0.17. | GOINFRA | 72596 | TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE) | UN | 4,00 | 32,00 | 13,25 | 45,25 | 181,00 |
| 9.6.2.0.18. | COMPOSIÇÃO | COMP 592_SEE | TOMADA PARA 02 (DOIS) CONECTORES RJ-45, CATEGORIA 6, PARA INSTALAÇÃO EM CX 4X2, COMPLETA". (GOINFRA + COT) | UN | 9,00 | 13,25 | 54,47 | 67,72 | 609,48 |
| 9.6.2.0.19. | GOINFRA | 70626 | CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG | M | 1.263,96 | 3,08 | 2,32 | 5,40 | 6.825,38 |
| 9.6.2.0.20. | GOINFRA | 71886 | PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6 | UN | 22,00 | 32,12 | 4,65 | 36,77 | 808,94 |
| 9.6.2.0.21. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-153 | IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS DE CABEAMENTO - BASEADO EM ORSE (8824) | UN | 44,00 | 1,00 | 8,17 | 9,17 | 403,48 |
| 9.6.2.0.22. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-ELE-013 | VOICE PANEL DE 50 PORTAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300) | UN | 1,00 | 472,49 | 28,68 | 501,17 | 501,17 |
| 9.6.2.0.23. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-ELE-013 | VOICE PANEL DE 50 PORTAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300) | UN | 15,79 | 472,49 | 28,68 | 501,17 | 7.914,47 |
| 9.6.2.0.24. | COMPOSIÇÃO | COMP 777_SEE | RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 19"X9US, DE PAREDE, FABRICADO EM AÇO CARBONO E PORTA COM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + COT) | UN | 2,00 | 798,79 | 5,97 | 804,76 | 1.609,52 |
| 9.6.2.0.25. | COMPOSIÇÃO | COMP 287_SEE | SWITCH 24 PORTAS C/ 4 PORTAS SFP (GOINFRA + COT) | UN | 2,00 | 507,30 | 89,34 | 596,64 | 1.193,28 |
| 9.6.2.0.26. | GOINFRA | 71887 | PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS | UN | 4,00 | 741,58 | 62,74 | 804,32 | 3.217,28 |
| 9.6.2.0.27. | GOINFRA | 71796 | ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U | UN | 4,00 | 27,27 | 5,37 | 32,64 | 130,56 |
| 9.6.2.0.28. | GOINFRA | 72291 | REGUA COM 8 TOMADAS | UN | 2,00 | 73,25 | 3,57 | 76,82 | 153,64 |
| 9.6.3. | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | 24.692,30 |
| 9.6.3.0.1. | GOINFRA | 70541 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG) | M | 70,15 | 14,63 | 2,86 | 17,49 | 1.226,92 |
| 9.6.3.0.2. | GOINFRA | 70543 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG) | M | 173,65 | 33,44 | 5,73 | 39,17 | 6.801,87 |
| 9.6.3.0.3. | GOINFRA | 70544 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG) | M | 154,10 | 40,32 | 6,09 | 46,41 | 7.151,78 |
| 9.6.3.0.4. | SINAPI | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 12,00 | 107,88 | 12,95 | 120,83 | 1.449,96 |
| 9.6.3.0.5. | GOINFRA | 71202 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1" | M | 111,00 | 9,55 | 7,16 | 16,71 | 1.854,81 |
| 9.6.3.0.6. | COMPOSIÇÃO | COMP 567_SEE | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI) | UN | 4,00 | 97,51 | 14,13 | 111,64 | 446,56 |
| 9.6.3.0.7. | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 4,00 | 50,69 | 5,23 | 55,92 | 223,68 |
| 9.6.3.0.8. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-447 | FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM FUIROS DIAM. 7 MM - BASEADO EM SETOP (ED-51059) | M | 6,00 | 60,98 | 15,77 | 76,75 | 460,50 |
| 9.6.3.0.9. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-314 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUDECAP (11.92.46) | UN | 9,00 | 30,69 | 10,75 | 41,44 | 372,96 |
| 9.6.3.0.10. | GOINFRA | 70926 | CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1" | UN | 6,00 | 1,50 | 2,86 | 4,36 | 26,16 |
| 9.6.3.0.11. | GOINFRA | 70928 | CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1" | UN | 6,00 | 0,54 | 1,06 | 1,60 | 9,60 |
| 9.6.3.0.12. | COMPOSIÇÃO | COMP 292_SEE | PRENSILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 191,00 | 2,17 | 2,98 | 5,15 | 983,65 |
| 9.6.3.0.13. | GOINFRA | 71016 | CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2 | UN | 8,00 | 6,70 | 14,33 | 21,03 | 168,24 |
| 9.6.3.0.14. | GOINFRA | 71016 | CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2 | UN | 5,00 | 6,70 | 14,33 | 21,03 | 105,15 |
| 9.6.3.0.15. | COMPOSIÇÃO | COMP 126_SEE | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 5,11 | 53,78 | 58,89 | 58,89 |
| 9.6.3.0.16. | GOINFRA | 72520 | TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2 | UN | 4,00 | 4,86 | 12,54 | 17,40 | 69,60 |
| 9.6.3.0.17. | COMPOSIÇÃO | COMP 717_SEE | CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 6,00 | 4,72 | 3,41 | 8,13 | 48,78 |

| | | | | | |
|--|--|---------------------|----------------------------|-------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | 52046346 | |
| OBRA | | DATA | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | 08/04/2025 | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | REFERÊNCIA SINAPI | | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | DEZ/2024 DESONERADA | | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | 1450,11 | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|--------------|---|------|--------|--------|-------|-------------|-------------|
| 9.6.3.0.18. | COMPOSIÇÃO | COMP 712_SEE | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 6,00 | 46,50 | 5,12 | 51,62 | 309,72 |
| 9.6.3.0.19. | SINAPI | 91182 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 09/2023 | M | 37,00 | 8,67 | 14,97 | 23,64 | 874,68 |
| 9.6.3.0.20. | COMPOSIÇÃO | COMP 219_SEE | PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE) | UN | 191,02 | 0,53 | 0,00 | 0,53 | 101,23 |
| 9.6.3.0.21. | GOINFRA | 70391 | BUCHA DE NYLON 5-6 | UN | 191,02 | 0,19 | 0,56 | 0,75 | 143,26 |
| 9.6.3.0.22. | COMPOSIÇÃO | COMP 814_SEE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"x3/4"C/ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA) | UN | 13,00 | 0,43 | 0,34 | 0,77 | 10,01 |
| 9.6.3.0.23. | COMPOSIÇÃO | COMP 039_SEE | MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 364,80 | 1,18 | 365,98 | 365,98 |
| 9.6.3.0.24. | COMPOSIÇÃO | COMP 039_SEE | MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 364,80 | 1,18 | 365,98 | 365,98 |
| 9.6.3.0.25. | COMPOSIÇÃO | COMP 039_SEE | MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 364,80 | 1,18 | 365,98 | 365,98 |
| 9.6.3.0.26. | GOINFRA | 70253 | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G | UN | 15,00 | 9,59 | 8,96 | 18,55 | 278,25 |
| 9.6.3.0.27. | GOINFRA | 70254 | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G | UN | 2,00 | 12,03 | 8,96 | 20,99 | 41,98 |
| 9.6.3.0.28. | GOINFRA | 70255 | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G | UN | 5,00 | 18,54 | 8,96 | 27,50 | 137,50 |
| 9.6.3.0.29. | COMPOSIÇÃO | COMP 550_SEE | ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI) | UN | 1,00 | 118,13 | 1,18 | 119,31 | 119,31 |
| 9.6.3.0.30. | COMPOSIÇÃO | COMP 550_SEE | ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI) | UN | 1,00 | 118,13 | 1,18 | 119,31 | 119,31 |
| 9.7. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 40.797,63 |
| 9.7.1. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO | | | | | | 20.932,00 |
| 9.7.1.0.1. | GOINFRA | 81831 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | M2 | 111,64 | 66,36 | 83,02 | 149,38 | 16.676,78 |
| 9.7.1.0.2. | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM | M2 | 0,72 | 69,51 | 18,06 | 87,57 | 63,05 |
| 9.7.1.0.3. | GOINFRA | 81835 | CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E-5CM | M2 | 5,60 | 61,96 | 16,09 | 78,05 | 437,08 |
| 9.7.1.0.4. | GOINFRA | 80510 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | UN | 3,00 | 12,87 | 5,37 | 18,24 | 54,72 |
| 9.7.1.0.5. | GOINFRA | 80520 | CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR) | CJ | 3,00 | 11,05 | 7,16 | 18,21 | 54,63 |
| 9.7.1.0.6. | GOINFRA | 81921 | JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO) | UN | 15,00 | 2,47 | 10,03 | 12,50 | 187,50 |
| 9.7.1.0.7. | GOINFRA | 81922 | JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO) | UN | 11,00 | 3,96 | 10,03 | 13,99 | 153,89 |
| 9.7.1.0.8. | GOINFRA | 81924 | JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO) | UN | 2,00 | 9,25 | 16,13 | 25,38 | 50,76 |
| 9.7.1.0.9. | GOINFRA | 81935 | JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO) | UN | 10,00 | 2,85 | 10,03 | 12,88 | 128,80 |
| 9.7.1.0.10. | GOINFRA | 81936 | JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO) | UN | 12,00 | 3,38 | 10,03 | 13,41 | 160,92 |
| 9.7.1.0.11. | GOINFRA | 81938 | JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO) | UN | 3,00 | 9,76 | 16,13 | 25,89 | 77,67 |
| 9.7.1.0.12. | GOINFRA | 81970 | JUNCAO SIMPLES DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) | UN | 2,00 | 9,05 | 10,39 | 19,44 | 38,88 |
| 9.7.1.0.13. | GOINFRA | 81973 | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO) | UN | 3,00 | 16,81 | 16,48 | 33,29 | 99,87 |
| 9.7.1.0.14. | SINAPI | 89754 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | UN | 1,00 | 17,28 | 2,99 | 20,27 | 20,27 |
| 9.7.1.0.15. | SINAPI | 89823 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022 | UN | 1,00 | 29,66 | 4,71 | 34,37 | 34,37 |
| 9.7.1.0.16. | GOINFRA | 82002 | LUVA SIMPLES DIÂMETRO 50 MM - (ESGOTO) | UN | 25,00 | 2,74 | 5,01 | 7,75 | 193,75 |
| 9.7.1.0.17. | GOINFRA | 82004 | LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO) | UN | 9,00 | 5,58 | 8,24 | 13,82 | 124,38 |
| 9.7.1.0.18. | GOINFRA | 81885 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO) | UN | 2,00 | 8,82 | 2,50 | 11,32 | 22,64 |
| 9.7.1.0.19. | GOINFRA | 82230 | TE SANITÁRIO DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) | UN | 4,00 | 4,88 | 10,39 | 15,27 | 61,08 |
| 9.7.1.0.20. | GOINFRA | 82233 | TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO) | UN | 1,00 | 10,44 | 16,48 | 26,92 | 26,92 |
| 9.7.1.0.21. | COMPOSIÇÃO | COMP 868_SEE | VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA50) (COT) | UN | 1,00 | 132,64 | 17,92 | 150,56 | 150,56 |
| 9.7.1.0.22. | GOINFRA | 82301 | TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM | M | 3,30 | 6,78 | 8,60 | 15,38 | 50,75 |
| 9.7.1.0.23. | GOINFRA | 82302 | TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 50 MM | M | 1,10 | 11,25 | 10,75 | 22,00 | 24,20 |
| 9.7.1.0.24. | GOINFRA | 82365 | TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIÂMETRO 100 MM | M | 19,30 | 27,78 | 18,64 | 46,42 | 895,90 |
| 9.7.1.0.25. | GOINFRA | 82301 | TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM | M | 3,25 | 6,78 | 8,60 | 15,38 | 49,98 |
| 9.7.1.0.26. | GOINFRA | 82302 | TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 50 MM | M | 16,75 | 11,25 | 10,75 | 22,00 | 368,50 |
| 9.7.1.0.27. | GOINFRA | 82365 | TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIÂMETRO 100 MM | M | 15,60 | 27,78 | 18,64 | 46,42 | 724,15 |
| 9.7.2. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA/ÁGUA QUENTE | | | | | | 6.545,77 |
| 9.7.2.0.1. | GOINFRA | 80902 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 3/4" | UN | 4,00 | 42,44 | 19,36 | 61,80 | 247,20 |
| 9.7.2.0.2. | GOINFRA | 80901 | REGISTRO GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1/2" | UN | 3,00 | 28,42 | 19,36 | 47,78 | 143,34 |
| 9.7.2.0.3. | SINAPI | 103018 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | UN | 3,00 | 216,48 | 26,23 | 242,71 | 728,13 |
| 9.7.2.0.4. | SINAPI | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024 | UN | 8,00 | 1,95 | 1,24 | 3,19 | 25,52 |
| 9.7.2.0.5. | GOINFRA | 81069 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1/2" | UN | 9,00 | 5,63 | 5,01 | 10,64 | 95,76 |
| 9.7.2.0.6. | GOINFRA | 81165 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm | UN | 3,00 | 6,47 | 6,45 | 12,92 | 38,76 |
| 9.7.2.0.7. | GOINFRA | 81166 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm | UN | 2,00 | 18,34 | 6,62 | 24,96 | 49,92 |
| 9.7.2.0.8. | GOINFRA | 81179 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm | UN | 3,00 | 4,90 | 5,01 | 9,91 | 29,73 |
| 9.7.2.0.9. | GOINFRA | 81185 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM | UN | 1,00 | 19,82 | 6,62 | 26,44 | 26,44 |
| 9.7.2.0.10. | GOINFRA | 81187 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MM | UN | 1,00 | 56,28 | 8,24 | 64,52 | 64,52 |
| 9.7.2.0.11. | GOINFRA | 81541 | CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 MM | UN | 2,00 | 40,29 | 10,03 | 50,32 | 100,64 |
| 9.7.2.0.12. | SINAPI | 94685 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024 | UN | 1,00 | 74,87 | 11,36 | 86,23 | 86,23 |
| 9.7.2.0.13. | GOINFRA | 81302 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM | UN | 2,00 | 1,97 | 6,45 | 8,42 | 16,84 |
| 9.7.2.0.14. | GOINFRA | 81321 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM | UN | 6,00 | 0,99 | 6,45 | 7,44 | 44,64 |
| 9.7.2.0.15. | GOINFRA | 81936 | JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO) | UN | 3,00 | 3,38 | 10,03 | 13,41 | 40,23 |
| 9.7.2.0.16. | GOINFRA | 81325 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 mm | UN | 7,00 | 28,35 | 10,03 | 38,38 | 268,66 |
| 9.7.2.0.17. | GOINFRA | 81937 | JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 75 MM (ESGOTO) | UN | 3,00 | 9,35 | 12,90 | 22,25 | 66,75 |
| 9.7.2.0.18. | GOINFRA | 81327 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 85 mm | UN | 1,00 | 133,44 | 13,25 | 146,69 | 146,69 |
| 9.7.2.0.19. | GOINFRA | 81360 | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" | UN | 5,00 | 7,11 | 4,08 | 11,19 | 55,95 |
| 9.7.2.0.20. | GOINFRA | 82003 | LUVA SIMPLES DIÂMETRO 75 MM - (ESGOTO) | UN | 2,00 | 5,51 | 6,45 | 11,96 | 23,92 |
| 9.7.2.0.21. | GOINFRA | 81108 | LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 85 mm | UN | 2,00 | 41,08 | 6,62 | 47,70 | 95,40 |
| 9.7.2.0.22. | GOINFRA | 80512 | TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4") | UN | 3,00 | 13,99 | 11,47 | 25,46 | 76,38 |
| 9.7.2.0.23. | GOINFRA | 81424 | TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm | UN | 1,00 | 10,43 | 10,75 | 21,18 | 21,18 |
| 9.7.2.0.24. | GOINFRA | 81427 | TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM | UN | 2,00 | 53,03 | 16,13 | 69,16 | 138,32 |
| 9.7.2.0.25. | GOINFRA | 81428 | TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 85 X 60 MM | UN | 2,00 | 83,16 | 16,13 | 99,29 | 198,58 |
| 9.7.2.0.26. | GOINFRA | 81402 | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM | UN | 1,00 | 1,60 | 6,80 | 8,40 | 8,40 |
| 9.7.2.0.27. | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 5,50 | 3,98 | 4,29 | 8,27 | 45,48 |
| 9.7.2.0.28. | GOINFRA | 81006 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM | M | 3,20 | 13,46 | 7,99 | 21,45 | 68,64 |
| 9.7.2.0.29. | GOINFRA | 81007 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM | M | 12,05 | 28,93 | 10,64 | 39,57 | 476,81 |
| 9.7.2.0.30. | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 1,50 | 3,98 | 4,29 | 8,27 | 12,40 |
| 9.7.2.0.31. | GOINFRA | 81006 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM | M | 13,05 | 13,46 | 7,99 | 21,45 | 279,92 |
| 9.7.2.0.32. | GOINFRA | 81007 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM | M | 1,85 | 28,93 | 10,64 | 39,57 | 73,20 |
| 9.7.2.0.33. | GOINFRA | 81008 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM | M | 23,72 | 43,85 | 14,55 | 58,40 | 1.385,24 |
| 9.7.2.0.34. | GOINFRA | 81009 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM | M | 19,55 | 52,84 | 17,03 | 69,87 | 1.365,95 |
| 9.7.3. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - APARELHOS | | | | | | 1.368,27 |
| 9.7.3.0.1. | GOINFRA | 80502 | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1" LINHA) | UN | 3,00 | 274,36 | 67,77 | 342,13 | 1.026,39 |
| 9.7.3.0.2. | GOINFRA | 80520 | CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR) | CJ | 3,00 | 11,05 | 7,16 | 18,21 | 54,63 |

| | | | | |
|--|--|---------------------|----------------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | 52046346 | |
| OBRA | | DATA | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | 08/04/2025 | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | REFERÊNCIA SINAPI | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | DEZ/2024 DESONERADA | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | 1450,11 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|-------------|--|--------|----------|----------|--------|-------------|-------------------|
| 9.7.3.0.3. | GOINFRA | 80561 | SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2" | UN | 3,00 | 11,60 | 12,90 | 24,50 | 73,50 |
| 9.7.3.0.4. | GOINFRA | 80570 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIÂMETRO DE 1/2" | UN | 3,00 | 64,09 | 7,16 | 71,25 | 213,75 |
| 9.7.4. | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | | 2.709,63 |
| 9.7.4.0.1. | GOINFRA | 80590 | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA | UN | 3,00 | 106,95 | 13,97 | 120,92 | 362,76 |
| 9.7.4.0.2. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-620 | CUBA INOX 70X50X35CM - BASEADO EM AGETOP CIVIL. (080686) | UN | 1,00 | 2.332,90 | 13,97 | 2.346,87 | 2.346,87 |
| 9.7.5. | | | DRENAGEM | | | | | | 9.241,96 |
| 9.7.5.0.1. | GOINFRA | 81831 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | M2 | 1,56 | 66,36 | 83,02 | 149,38 | 233,03 |
| 9.7.5.0.2. | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM | M2 | 0,36 | 69,51 | 18,06 | 87,57 | 31,52 |
| 9.7.5.0.3. | GOINFRA | 81835 | CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM | M2 | 0,29 | 61,96 | 16,09 | 78,05 | 22,63 |
| 9.7.5.0.4. | SINAPI | 89524 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 3,00 | 26,11 | 3,07 | 29,18 | 87,54 |
| 9.7.5.0.5. | SINAPI | 89531 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 3,00 | 32,49 | 4,19 | 36,68 | 110,04 |
| 9.7.5.0.6. | SINAPI | 104168 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 1,00 | 107,02 | 8,48 | 115,50 | 115,50 |
| 9.7.5.0.7. | SINAPI | 89522 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 12,00 | 25,65 | 3,07 | 28,72 | 344,64 |
| 9.7.5.0.8. | SINAPI | 89529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 12,00 | 31,46 | 4,19 | 35,65 | 427,80 |
| 9.7.5.0.9. | SINAPI | 104167 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 6,00 | 110,18 | 8,48 | 118,66 | 711,96 |
| 9.7.5.0.10. | SINAPI | 89565 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 3,00 | 50,04 | 4,09 | 54,13 | 162,39 |
| 9.7.5.0.11. | SINAPI | 89567 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 3,00 | 72,11 | 5,59 | 77,70 | 233,10 |
| 9.7.5.0.12. | SINAPI | 104176 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 1,00 | 232,30 | 11,32 | 243,62 | 243,62 |
| 9.7.5.0.13. | SINAPI | 89556 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 1,00 | 36,02 | 2,79 | 38,81 | 38,81 |
| 9.7.5.0.14. | SINAPI | 104171 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 2,00 | 87,82 | 5,65 | 93,47 | 186,94 |
| 9.7.5.0.15. | SINAPI | 89599 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 | UN | 18,00 | 20,33 | 3,77 | 24,10 | 433,80 |
| 9.7.5.0.16. | SINAPI | 89554 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 18,00 | 24,66 | 2,79 | 27,45 | 494,10 |
| 9.7.5.0.17. | SINAPI | 104170 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 8,00 | 62,11 | 5,65 | 67,76 | 542,08 |
| 9.7.5.0.18. | SINAPI | 89511 | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 14,00 | 28,09 | 9,60 | 37,69 | 527,66 |
| 9.7.5.0.19. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 16,50 | 34,53 | 13,16 | 47,69 | 786,88 |
| 9.7.5.0.20. | SINAPI | 104166 | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 6,00 | 65,10 | 8,27 | 73,37 | 440,22 |
| 9.7.5.0.21. | SINAPI | 89511 | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 6,00 | 28,09 | 9,60 | 37,69 | 226,14 |
| 9.7.5.0.22. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 14,50 | 34,53 | 13,16 | 47,69 | 691,50 |
| 9.7.5.0.23. | SINAPI | 104166 | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | M | 21,00 | 65,10 | 8,27 | 73,37 | 1.540,77 |
| 9.7.5.0.24. | GOINFRA | 81162 | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM | UN | 1,00 | 1,10 | 3,22 | 4,32 | 4,32 |
| 9.7.5.0.25. | GOINFRA | 81302 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM | UN | 4,00 | 1,97 | 6,45 | 8,42 | 33,68 |
| 9.7.5.0.26. | GOINFRA | 81321 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM | UN | 12,00 | 0,99 | 6,45 | 7,44 | 89,28 |
| 9.7.5.0.27. | GOINFRA | 81322 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM (1") | UN | 2,00 | 2,60 | 6,45 | 9,05 | 18,10 |
| 9.7.5.0.28. | GOINFRA | 81369 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" | UN | 6,00 | 7,12 | 4,08 | 11,20 | 67,20 |
| 9.7.5.0.29. | GOINFRA | 81421 | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm | UN | 1,00 | 7,61 | 6,80 | 14,41 | 14,41 |
| 9.7.5.0.30. | GOINFRA | 81402 | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM | UN | 1,00 | 1,60 | 6,80 | 8,40 | 8,40 |
| 9.7.5.0.31. | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 14,50 | 3,98 | 4,29 | 8,27 | 119,91 |
| 9.7.5.0.32. | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 26,00 | 3,98 | 4,29 | 8,27 | 215,02 |
| 9.7.5.0.33. | GOINFRA | 81004 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | M | 3,00 | 8,37 | 4,62 | 12,99 | 38,97 |
| 9.8. | | | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | 15.068,59 |
| 9.8.1. | | | ALVENARIAS DE TIPOLO CERÂMICO | | | | | | 11.350,18 |
| 9.8.1.0.1. | GOINFRA | 100160 | ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3) | M2 | 209,80 | 27,25 | 26,85 | 54,10 | 11.350,18 |
| 9.8.2. | | | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | 1.575,58 |
| 9.8.2.0.1. | GOINFRA | 60010 | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA | M3 | 0,61 | 1.862,27 | 720,65 | 2.582,92 | 1.575,58 |
| 9.8.3. | | | ANDAIME | | | | | | 817,28 |
| 9.8.3.0.1. | GOINFRA | 60104 | ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUELMES) | MXMES | 8,16 | 30,81 | 2,99 | 33,80 | 275,63 |
| 9.8.3.0.2. | GOINFRA | 60105 | ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUELMES) | M2XMES | 24,47 | 18,36 | 3,78 | 22,14 | 541,65 |
| 9.8.4. | | | ENCUNHAMENTO | | | | | | 1.325,55 |
| 9.8.4.0.1. | SINAPI | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024 | M | 115,87 | 4,66 | 6,78 | 11,44 | 1.325,55 |
| 9.9. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 5.014,36 |
| 9.9.1. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS E PAREDES | | | | | | 735,15 |
| 9.9.1.0.1. | SINAPI | 103653 | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021 | M2 | 3,67 | 23,47 | 0,27 | 23,74 | 87,12 |
| 9.9.1.0.2. | GOINFRA | 120208 | IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL | M2 | 7,32 | 22,72 | 12,75 | 35,47 | 259,64 |
| 9.9.1.0.3. | GOINFRA | 120208 | IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL | M2 | 10,95 | 22,72 | 12,75 | 35,47 | 388,39 |
| 9.9.2. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO - AMPLIAÇÃO - NOVAS BALDRAMES | | | | | | 2.424,01 |
| 9.9.2.0.1. | GOINFRA | 120902 | IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM | M2 | 70,94 | 13,31 | 20,86 | 34,17 | 2.424,01 |
| 9.9.3. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO - AMPLIAÇÃO - BLOCOS | | | | | | 1.855,20 |
| 9.9.3.0.1. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023 | M2 | 48,00 | 28,78 | 9,87 | 38,65 | 1.855,20 |
| 9.10. | | | ESTRUTURAS METÁLICAS | | | | | | 102.970,05 |
| 9.10.1. | | | COBERTURA 01 | | | | | | 102.970,05 |
| 9.10.1.0.1. | GOINFRA | 150204 | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO | KG | 5.549,50 | 17,34 | 0,00 | 17,34 | 96.228,33 |
| 9.10.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-023 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819) | UN | 128,00 | 2,55 | 0,20 | 2,75 | 352,00 |
| 9.10.1.0.3. | GOINFRA | 261609 | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAO S | M2 | 519,49 | 8,54 | 3,76 | 12,30 | 6.389,72 |
| 9.11. | | | COBERTURAS | | | | | | 19.739,75 |
| 9.11.0.0.1. | GOINFRA | 160100 | COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA | M2 | 349,66 | 41,52 | 3,88 | 45,40 | 15.874,56 |
| 9.11.0.0.2. | GOINFRA | 160101 | CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA | M | 32,62 | 20,23 | 18,73 | 38,96 | 1.270,87 |
| 9.11.0.0.3. | GOINFRA | 160600 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | M2 | 26,40 | 43,90 | 54,37 | 98,27 | 2.594,32 |
| 9.12. | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 3.479,10 |
| 9.12.1. | | | PORTAS | | | | | | 3.479,10 |
| 9.12.1.0.1. | GOINFRA | 170103 | PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS | UN | 5,00 | 550,26 | 145,56 | 695,82 | 3.479,10 |
| 9.13. | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 13.706,92 |
| 9.13.1. | | | JANELAS | | | | | | 12.385,24 |

| | | | | |
|--|--|---------------------|----------------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | 52046346 | |
| OBRA | | DATA | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | 08/04/2025 | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | REFERÊNCIA SINAPI | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | DEZ/2024 DESONERADA | |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | 1450,11 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|------------|--------------|---|------|-------------|--------|-------|-------------|-------------------|
| 9.13.1.0.1. | GOINFRA | 180404 | JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS | M2 | 12,48 | 329,32 | 46,86 | 376,18 | 4.694,72 |
| 9.13.1.0.2. | GOINFRA | 180308 | PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS | M2 | 11,70 | 612,82 | 44,49 | 657,31 | 7.690,52 |
| 9.13.2. | | | GRELHA METÁLICA | | | | | | 1.321,68 |
| 9.13.2.0.1. | GOINFRA | 180324 | GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM) | M2 | 2,80 | 406,37 | 65,66 | 472,03 | 1.321,68 |
| 9.14. | | | VIDROS | | | | | | 3.881,79 |
| 9.14.0.0.1. | GOINFRA | 190102 | VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO | M2 | 12,48 | 180,84 | 0,00 | 180,84 | 2.256,88 |
| 9.14.0.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 007_SEE | GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI) | M² | 2,70 | 296,57 | 65,66 | 362,23 | 978,02 |
| 9.14.0.0.3. | GOINFRA | 190102 | VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO | M2 | 2,70 | 180,84 | 0,00 | 180,84 | 488,26 |
| 9.14.0.0.4. | COMPOSIÇÃO | COMP 128_SEE | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI) | M2 | 0,36 | 384,14 | 56,52 | 440,66 | 158,63 |
| 9.15. | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | 21.373,57 |
| 9.15.1. | | | REVESTIMENTO EM ARGAMASSA | | | | | | 10.902,31 |
| 9.15.1.0.1. | GOINFRA | 200150 | CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML) | M2 | 419,60 | 3,90 | 1,16 | 5,06 | 2.123,17 |
| 9.15.1.0.2. | GOINFRA | 200403 | REBOCO (1 CALH4 ARFC+100gCM3) | M2 | 368,59 | 2,92 | 14,49 | 17,41 | 6.417,15 |
| 9.15.1.0.3. | GOINFRA | 200201 | EMBOCO (1CL4 ARML) | M2 | 102,74 | 9,65 | 13,34 | 22,99 | 2.361,99 |
| 9.15.2. | | | REVESTIMENTO EM CERÂMICA | | | | | | 10.471,26 |
| 9.15.2.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 884_SEE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | M2 | 102,74 | 77,18 | 24,74 | 101,92 | 10.471,26 |
| 9.16. | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | 58.488,27 |
| 9.16.1. | | | PISO EM CONCRETO | | | | | | 23.369,65 |
| 9.16.1.0.1. | GOINFRA | 220059 | PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E-5CM | M2 | 333,05 | 32,97 | 9,59 | 42,56 | 14.174,39 |
| 9.16.1.0.2. | GOINFRA | 220107 | LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS) | M3 | 33,30 | 192,66 | 25,02 | 217,68 | 7.248,74 |
| 9.16.1.0.3. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021 | M2 | 333,05 | 1,98 | 0,33 | 2,31 | 769,34 |
| 9.16.1.0.4. | COMPOSIÇÃO | COMP 791_SEE | POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) (GOINFRA + SINAPI) - PAS | M2 | 150,54 | 2,92 | 4,90 | 7,82 | 1.177,18 |
| 9.16.2. | | | REVESTIMENTO EM LADRILHO | | | | | | 3.988,61 |
| 9.16.2.0.1. | GOINFRA | 221120 | PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CL3ARML1C/E=2CM E NATA DE CIMENTO | M2 | 17,63 | 202,51 | 23,73 | 226,24 | 3.988,61 |
| 9.16.3. | | | REVESTIMENTO EM GRANITINA | | | | | | 31.130,01 |
| 9.16.3.0.1. | GOINFRA | 220101 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE) | M2 | 182,51 | 26,95 | 10,77 | 37,72 | 6.884,27 |
| 9.16.3.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 754_SEE | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI) | M2 | 182,51 | 97,26 | 21,05 | 118,31 | 21.592,75 |
| 9.16.3.0.3. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021 | M2 | 182,51 | 1,98 | 0,33 | 2,31 | 421,59 |
| 9.16.3.0.4. | COMPOSIÇÃO | COMP 757_SEE | RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI) | M | 79,75 | 27,65 | 0,33 | 27,98 | 2.231,40 |
| 9.17. | | | FERRAGENS | | | | | | 368,28 |
| 9.17.0.0.1. | GOINFRA | 71764 | MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM | UN | 6,00 | 5,02 | 5,73 | 10,75 | 64,50 |
| 9.17.0.0.2. | SINAPI | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | UN | 3,00 | 82,10 | 19,16 | 101,26 | 303,78 |
| 9.18. | | | PINTURA | | | | | | 17.696,66 |
| 9.18.1. | | | EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS | | | | | | 3.143,68 |
| 9.18.1.0.1. | GOINFRA | 261300 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS | M2 | 102,74 | 2,57 | 9,26 | 11,83 | 1.215,41 |
| 9.18.1.0.2. | GOINFRA | 261304 | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS | M2 | 114,71 | 5,76 | 11,05 | 16,81 | 1.928,27 |
| 9.18.2. | | | PAREDES | | | | | | 9.995,91 |
| 9.18.2.0.1. | GOINFRA | 261000 | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR | M2 | 114,63 | 5,19 | 7,55 | 12,74 | 1.460,38 |
| 9.18.2.0.2. | GOINFRA | 261000 | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR | M2 | 66,11 | 5,19 | 7,55 | 12,74 | 842,24 |
| 9.18.2.0.3. | GOINFRA | 261000 | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR | M2 | 187,77 | 5,19 | 7,55 | 12,74 | 2.392,18 |
| 9.18.2.0.4. | GOINFRA | 261550 | PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR | M2 | 5,15 | 7,00 | 8,48 | 15,48 | 79,72 |
| 9.18.2.0.5. | GOINFRA | 261001 | PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS | M2 | 211,19 | 4,08 | 7,51 | 11,59 | 2.447,69 |
| 9.18.2.0.6. | GOINFRA | 261550 | PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR | M2 | 64,47 | 7,00 | 8,48 | 15,48 | 997,99 |
| 9.18.2.0.7. | GOINFRA | 261550 | PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR | M2 | 114,71 | 7,00 | 8,48 | 15,48 | 1.775,71 |
| 9.18.3. | | | TETOS | | | | | | 1.565,02 |
| 9.18.3.0.1. | GOINFRA | 261307 | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR | M2 | 172,55 | 3,66 | 5,41 | 9,07 | 1.565,02 |
| 9.18.4. | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 1.848,31 |
| 9.18.4.0.1. | GOINFRA | 261602 | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO | M2 | 72,54 | 11,30 | 14,18 | 25,48 | 1.848,31 |
| 9.18.5. | | | ESQUADRIA DE MADEIRA | | | | | | 532,98 |
| 9.18.5.0.1. | GOINFRA | 261560 | PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS EM ESQ. MADEIRA | M2 | 25,20 | 6,97 | 14,18 | 21,15 | 532,98 |
| 9.18.6. | | | REVITALIZAÇÕES | | | | | | 539,42 |
| 9.18.6.1. | | | JANELAS | | | | | | 539,42 |
| 9.18.6.1.1. | GOINFRA | 260105 | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE | M2 | 21,44 | 2,03 | 6,62 | 8,65 | 185,45 |
| 9.18.6.1.2. | GOINFRA | 261503 | PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO) | M2 | 21,44 | 4,31 | 12,20 | 16,51 | 353,97 |
| 9.18.7. | | | GRELHA METÁLICA | | | | | | 71,34 |
| 9.18.7.0.1. | GOINFRA | 261602 | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO | M2 | 2,80 | 11,30 | 14,18 | 25,48 | 71,34 |
| 9.19. | | | DIVERSOS | | | | | | 8.507,89 |
| 9.19.1. | | | BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS | | | | | | 1.577,69 |
| 9.19.1.1. | | | BANCADAS | | | | | | 1.577,69 |
| 9.19.1.1.1. | GOINFRA | 271608 | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO | M2 | 3,26 | 435,17 | 49,23 | 484,40 | 1.577,69 |
| 9.19.2. | | | GUARDA-CORPO | | | | | | 4.145,69 |
| 9.19.2.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 084_SEE | GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA) | M | 11,08 | 334,73 | 39,43 | 374,16 | 4.145,69 |
| 9.19.3. | | | ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | | | 441,74 |
| 9.19.3.1. | | | DISPENSERS E ACESSÓRIOS | | | | | | 441,74 |
| 9.19.3.1.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 586_SEE | SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIENICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIENICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA) | UN | 2,00 | 64,09 | 6,20 | 70,29 | 140,58 |
| 9.19.3.1.2. | GOINFRA | 80741 | SABONETEIRA EM METAL/ ACABAMENTO CROMADO | UN | 2,00 | 32,80 | 8,96 | 41,76 | 83,52 |
| 9.19.3.1.3. | COMPOSIÇÃO | COMP 209_SEE | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI) | UN | 2,00 | 99,86 | 8,96 | 108,82 | 217,64 |
| 9.19.4. | | | CANALETA | | | | | | 747,60 |
| 9.19.4.0.1. | GOINFRA | 271417 | CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA) | M | 14,00 | 18,51 | 34,89 | 53,40 | 747,60 |
| 9.19.5. | | | PAISAGISMO | | | | | | 1.595,17 |
| 9.19.5.1. | | | VEGETAÇÃO | | | | | | 1.493,21 |
| 9.19.5.1.1. | SINAPI | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024 | UN | 2,00 | 53,91 | 0,85 | 54,76 | 109,52 |
| 9.19.5.1.2. | GOINFRA | 270210 | PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 | M2 | 65,64 | 15,48 | 5,60 | 21,08 | 1.383,69 |
| 9.19.5.2. | | | EQUIPAMENTOS E ITENS COMPLEMENTARES | | | | | | 101,96 |
| 9.19.5.2.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 451_SEE | PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 101,96 | 0,00 | 101,96 | 101,96 |
| 10. | | | ETAPA 6 | | 1,00 | | | | 214.892,51 |
| 10.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 11.152,39 |
| 10.1.1. | | | FECHAMENTO DE OBRA | | | | | | 4.918,12 |
| 10.1.1.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 932_SEE | REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI) | M2 | 126,02 | 7,75 | 22,73 | 30,48 | 3.841,08 |
| 10.1.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 931_SEE | REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA) | M2 | 100,19 | 0,00 | 10,75 | 10,75 | 1.077,04 |

| | | | | |
|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | DATA 08/04/2025 | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP-73813-370 | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 | DESONERADA | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 |
| ÁREA EXISTENTE (M²) 1224,89 | ÁREA A CONSTRUIR (M²) 678,27 | ÁREA A DEMOLIR (M²) 453,05 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|----------------|------------|-------------|---|------|--------|--------|--------|-------------|-----------------|
| 10.1.2. | | | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | | 3.547,12 |
| 10.1.2.0.1. | SINAPI | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 | M3 | 1,04 | 67,56 | 36,68 | 104,24 | 108,20 |
| 10.1.2.0.2. | GOINFRA | 260104 | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX | M2 | 9,16 | 0,00 | 5,29 | 5,29 | 48,45 |
| 10.1.2.0.3. | GOINFRA | 20115 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | M2 | 176,65 | 0,00 | 3,83 | 3,83 | 676,56 |
| 10.1.2.0.4. | GOINFRA | 260104 | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX | M2 | 201,73 | 0,00 | 5,29 | 5,29 | 1.067,15 |
| 10.1.2.0.5. | GOINFRA | 260104 | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX | M2 | 150,27 | 0,00 | 5,29 | 5,29 | 794,92 |
| 10.1.2.0.6. | SINAPI | 97647 | REMOCAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 | M2 | 255,81 | 1,06 | 2,27 | 3,33 | 851,84 |
| 10.1.3. | | | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - SALAS PROVISÓRIAS | | | | | | 2.660,57 |
| 10.1.3.0.1. | SINAPI | 97638 | REMOCAO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 | M2 | 194,30 | 2,51 | 4,88 | 7,39 | 1.435,87 |
| 10.1.3.0.2. | SINAPI | 97632 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 | M | 135,28 | 0,78 | 1,68 | 2,46 | 332,78 |
| 10.1.3.0.3. | GOINFRA | 20134 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | M2 | 147,35 | 0,00 | 2,29 | 2,29 | 337,43 |
| 10.1.3.0.4. | GOINFRA | 20135 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA EM METALON PARA FORRO DE GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | M2 | 147,35 | 0,23 | 2,95 | 3,18 | 468,57 |
| 10.1.3.0.5. | GOINFRA | 20106 | REMOCAO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | M2 | 14,04 | 0,00 | 6,12 | 6,12 | 85,92 |
| 10.1.4. | | | DEMOLIÇÕES DE PISOS DA MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DAS TUBULAÇÕES | | | | | | 26,58 |
| 10.1.4.0.1. | SINAPI | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 | M3 | 0,26 | 67,56 | 36,68 | 104,24 | 26,58 |
| 10.2. | | | TRANSPORTES | | | | | | 1.072,52 |
| 10.2.1. | | | BOTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | | 1.072,52 |
| 10.2.1.0.1. | GOINFRA | 30101 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL | M3 | 22,66 | 37,80 | 9,53 | 47,33 | 1.072,52 |
| 10.3. | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | 2.524,27 |
| 10.3.1. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | 1.555,46 |
| 10.3.1.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 14,55 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 494,26 |
| 10.3.1.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA | M2 | 29,10 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 75,95 |
| 10.3.1.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE "10 CM". AF. 01/2024 | M3 | 0,87 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 204,52 |
| 10.3.1.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023 | M3 | 14,31 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 286,00 |
| 10.3.1.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 97,00 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 408,37 |
| 10.3.1.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 3,02 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 4,58 |
| 10.3.1.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 30,18 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 81,78 |
| 10.3.2. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM | | | | | | 405,76 |
| 10.3.2.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 3,83 | 0,00 | 33,97 | 33,97 | 129,93 |
| 10.3.2.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA | M2 | 7,65 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 19,96 |
| 10.3.2.0.3. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE "10 CM". AF. 01/2024 | M3 | 0,23 | 194,73 | 39,55 | 234,28 | 53,76 |
| 10.3.2.0.4. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023 | M3 | 3,56 | 8,78 | 11,21 | 19,99 | 71,18 |
| 10.3.2.0.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | M | 25,50 | 1,37 | 2,84 | 4,21 | 107,35 |
| 10.3.2.0.6. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,82 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 1,25 |
| 10.3.2.0.7. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 8,24 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 22,33 |
| 10.3.3. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE DRENAGEM | | | | | | 46,66 |
| 10.3.3.0.1. | GOINFRA | 81833 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO | M3 | 0,27 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 12,11 |
| 10.3.3.0.2. | GOINFRA | 81830 | CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO | M3 | 0,03 | 428,32 | 399,53 | 827,85 | 24,83 |
| 10.3.3.0.3. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,34 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 0,51 |
| 10.3.3.0.4. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 3,40 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 9,21 |
| 10.3.4. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE ELÉTRICA | | | | | | 10,24 |
| 10.3.4.0.1. | GOINFRA | 81833 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO | M3 | 0,01 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 0,44 |
| 10.3.4.0.2. | GOINFRA | 81830 | CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO | M3 | 0,01 | 428,32 | 399,53 | 827,85 | 8,27 |
| 10.3.4.0.3. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,05 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 0,07 |
| 10.3.4.0.4. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 0,54 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 1,46 |
| 10.3.5. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | 2,85 |
| 10.3.5.0.1. | GOINFRA | 81833 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO | M3 | 0,01 | 0,00 | 44,87 | 44,87 | 0,44 |
| 10.3.5.0.2. | GOINFRA | 51027 | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) | M3 | 0,01 | 192,66 | 26,48 | 219,14 | 2,19 |
| 10.3.5.0.3. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 0,01 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 0,01 |
| 10.3.5.0.4. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 0,08 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 0,21 |
| 10.3.6. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SAPATAS DA COBERTURA | | | | | | 225,83 |
| 10.3.6.0.1. | GOINFRA | 50901 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS BLOCOS) | M3 | 3,39 | 0,00 | 43,01 | 43,01 | 145,80 |
| 10.3.6.0.2. | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020 | M2 | 3,92 | 1,83 | 4,11 | 5,94 | 23,28 |
| 10.3.6.0.3. | GOINFRA | 40904 | REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO | M3 | 2,02 | 0,59 | 3,21 | 3,80 | 7,67 |
| 10.3.6.0.4. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 1,72 | 1,52 | 0,00 | 1,52 | 2,61 |
| 10.3.6.0.5. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 17,15 | 2,71 | 0,00 | 2,71 | 46,47 |
| 10.3.7. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PISOS DE CONCRETO/ GRANITINA | | | | | | 193,48 |
| 10.3.7.0.1. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA | M2 | 62,80 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 163,90 |
| 10.3.7.0.2. | GOINFRA | 40905 | APILOAMENTO MECÂNICO | M2 | 68,80 | 0,11 | 0,32 | 0,43 | 29,58 |
| 10.3.8. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DAS TUBULAÇÕES | | | | | | 83,99 |
| 10.3.8.0.1. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA | M2 | 27,63 | 0,00 | 2,61 | 2,61 | 72,11 |
| 10.3.8.0.2. | GOINFRA | 40905 | APILOAMENTO MECÂNICO | M2 | 27,63 | 0,11 | 0,32 | 0,43 | 11,88 |
| 10.4. | | | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | | | | | | 1.667,17 |
| 10.4.1. | | | SAPATAS - COBERTURA | | | | | | 1.667,17 |
| 10.4.1.0.1. | GOINFRA | 60205 | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V. (OBRAS CIVIS) | M2 | 6,72 | 28,46 | 22,57 | 51,03 | 342,92 |
| 10.4.1.0.2. | GOINFRA | 52005 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | KG | 30,40 | 7,72 | 2,86 | 10,58 | 321,63 |
| 10.4.1.0.3. | SINAPI | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024 | M3 | 0,20 | 579,55 | 226,42 | 805,97 | 161,19 |
| 10.4.1.0.4. | GOINFRA | 51036 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 1,18 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 705,31 |
| 10.4.1.0.5. | GOINFRA | 51060 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 1,18 | 0,10 | 39,12 | 39,22 | 46,12 |
| 10.4.1.0.6. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 10.5. | | | ESTRUTURA | | | | | | 977,83 |
| 10.5.1. | | | PILARES - COBERTURA | | | | | | 977,83 |
| 10.5.1.0.1. | GOINFRA | 60524 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 0,29 | 599,76 | 0,00 | 599,76 | 173,93 |
| 10.5.1.0.2. | GOINFRA | 60800 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) | M3 | 0,29 | 0,10 | 49,10 | 49,20 | 14,26 |

| | | | |
|--|--|---------------------|----------------------------|
| UNIDADE ESCOLAR | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | 52046346 | |
| OBRA | | DATA | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | 08/04/2025 | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | REFERÊNCIA SINAPI |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | DEZ/2024 DESONERADA |
| ÁREA EXISTENTE (M²) | ÁREA A CONSTRUIR (M²) | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) |
| 1224,89 | 678,27 | 453,05 | 1450,11 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|--------------|------------|-----------------|---|------|--------|----------|--------|-------------|-------------|
| 10.5.1.0.3. | GOINFRA | 60487 | CORPO DE PROVA | UN | 6,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 90,00 |
| 10.5.1.0.4. | GOINFRA | 60205 | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V. - (OBRAS CIVIS) | M2 | 6,08 | 28,46 | 22,57 | 51,03 | 310,26 |
| 10.5.1.0.5. | GOINFRA | 60314 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | KG | 6,40 | 9,41 | 2,50 | 11,91 | 76,22 |
| 10.5.1.0.6. | GOINFRA | 60305 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | KG | 29,60 | 7,72 | 2,86 | 10,58 | 313,16 |
| 10.6. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 49.250,30 |
| 10.6.1. | | | ELÉTRICA | | | | | | 26.881,18 |
| 10.6.1.0.1. | GOINFRA | 81831 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | M2 | 0,72 | 66,36 | 83,02 | 149,38 | 107,55 |
| 10.6.1.0.2. | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM | M2 | 0,18 | 69,51 | 18,06 | 87,57 | 15,76 |
| 10.6.1.0.3. | SINAPI | 95796 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022 | UN | 16,00 | 25,86 | 15,31 | 41,17 | 658,72 |
| 10.6.1.0.4. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 4,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 174,44 |
| 10.6.1.0.5. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 48,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 2.093,28 |
| 10.6.1.0.6. | COMPOSIÇÃO | COMP 661_SEE | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI) | M | 165,00 | 16,31 | 3,73 | 20,04 | 3.306,60 |
| 10.6.1.0.7. | GOINFRA | 71440 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) | UN | 3,00 | 8,00 | 7,52 | 15,52 | 46,56 |
| 10.6.1.0.8. | SINAPI | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P + T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 21,00 | 31,88 | 23,40 | 55,28 | 1.160,88 |
| 10.6.1.0.9. | GOINFRA | 72579 | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V | UN | 3,00 | 13,68 | 11,47 | 25,15 | 75,45 |
| 10.6.1.0.10. | COMPOSIÇÃO | COMP 693_SEE | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 18,00 | 128,00 | 13,85 | 141,85 | 2.553,30 |
| 10.6.1.0.11. | GOINFRA | 71542 | LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA | UN | 36,00 | 19,74 | 2,86 | 22,60 | 813,60 |
| 10.6.1.0.12. | GOINFRA | 71614 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27 | UN | 3,00 | 87,66 | 11,56 | 99,22 | 297,66 |
| 10.6.1.0.13. | GOINFRA | 71538 | LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA | UN | 3,00 | 10,57 | 2,86 | 13,43 | 40,29 |
| 10.6.1.0.14. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 237,58 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 1.064,35 |
| 10.6.1.0.15. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 250,07 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 1.120,32 |
| 10.6.1.0.16. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 181,64 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 813,73 |
| 10.6.1.0.17. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 111,34 | 3,52 | 0,96 | 4,48 | 498,79 |
| 10.6.1.0.18. | GOINFRA | 70564 | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM² | M | 173,94 | 4,05 | 2,14 | 6,19 | 1.076,68 |
| 10.6.1.0.19. | GOINFRA | 70564 | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM² | M | 26,40 | 4,05 | 2,14 | 6,19 | 163,42 |
| 10.6.1.0.20. | GOINFRA | 70584 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM² | M | 2,00 | 9,61 | 2,50 | 12,11 | 24,22 |
| 10.6.1.0.21. | GOINFRA | 70584 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM² | M | 1,00 | 9,61 | 2,50 | 12,11 | 12,11 |
| 10.6.1.0.22. | GOINFRA | 70584 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM² | M | 1,00 | 9,61 | 2,50 | 12,11 | 12,11 |
| 10.6.1.0.23. | SINAPI | 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 | M | 175,43 | 27,54 | 0,05 | 27,59 | 4.840,11 |
| 10.6.1.0.24. | SINAPI | 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 | M | 58,48 | 27,54 | 0,05 | 27,59 | 1.613,35 |
| 10.6.1.0.25. | GOINFRA | 70585 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM² | M | 36,75 | 15,86 | 2,86 | 18,72 | 687,97 |
| 10.6.1.0.26. | SINAPI | 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 1,00 | 429,30 | 50,88 | 480,18 | 480,18 |
| 10.6.1.0.27. | GOINFRA | 71186 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA | UN | 1,00 | 173,51 | 35,86 | 209,37 | 209,37 |
| 10.6.1.0.28. | GOINFRA | 71171 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | UN | 2,00 | 11,17 | 10,75 | 21,92 | 43,84 |
| 10.6.1.0.29. | GOINFRA | 71171 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | UN | 1,00 | 11,17 | 10,75 | 21,92 | 21,92 |
| 10.6.1.0.30. | GOINFRA | 71174 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A | UN | 1,00 | 64,04 | 32,27 | 96,31 | 96,31 |
| 10.6.1.0.31. | GOINFRA | 71175 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A | UN | 1,00 | 322,00 | 32,27 | 354,27 | 354,27 |
| 10.6.1.0.32. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-ELE-103 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 34 DISJUNTORES 225A - BASEADO EM SBC (064201) | UN | 1,00 | 1.087,00 | 256,53 | 1.343,53 | 1.343,53 |
| 10.6.1.0.33. | GOINFRA | 71186 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA | UN | 3,00 | 173,51 | 35,86 | 209,37 | 628,11 |
| 10.6.1.0.34. | SINAPI | 93667 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 1,00 | 64,96 | 3,50 | 68,46 | 68,46 |
| 10.6.1.0.35. | GOINFRA | 71173 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A | UN | 3,00 | 56,94 | 32,27 | 89,21 | 267,63 |
| 10.6.1.0.36. | GOINFRA | 71174 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A | UN | 1,00 | 64,04 | 32,27 | 96,31 | 96,31 |
| 10.6.2. | | | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | 982,65 |
| 10.6.2.0.1. | GOINFRA | 81831 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | M2 | 0,16 | 66,36 | 83,02 | 149,38 | 23,90 |
| 10.6.2.0.2. | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM | M2 | 0,04 | 69,51 | 18,06 | 87,57 | 3,50 |
| 10.6.2.0.3. | COMPOSIÇÃO | COMP 661_SEE | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI) | M | 28,00 | 16,31 | 3,73 | 20,04 | 561,12 |
| 10.6.2.0.4. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 8,00 | 26,05 | 17,56 | 43,61 | 348,88 |
| 10.6.2.0.5. | GOINFRA | 72596 | TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE) | UN | 1,00 | 32,00 | 13,25 | 45,25 | 45,25 |
| 10.6.3. | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | 21.386,47 |
| 10.6.3.0.1. | GOINFRA | 70541 | CABO DE COBRE NU 16 MM² (6,94 M/KG) | M | 6,00 | 14,63 | 2,86 | 17,49 | 104,94 |
| 10.6.3.0.2. | GOINFRA | 70543 | CABO DE COBRE NU 35 MM² (3,24 M/KG) | M | 191,00 | 33,44 | 5,73 | 39,17 | 7.481,47 |
| 10.6.3.0.3. | GOINFRA | 70544 | CABO DE COBRE NU 50 MM² (2,25 M/KG) | M | 97,00 | 40,32 | 6,09 | 46,41 | 4.501,77 |
| 10.6.3.0.4. | SINAPI | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023 | UN | 18,00 | 107,88 | 12,95 | 120,83 | 2.174,94 |
| 10.6.3.0.5. | GOINFRA | 71202 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1" | M | 93,00 | 9,55 | 7,16 | 16,71 | 1.554,03 |
| 10.6.3.0.6. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-314 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUEDECAP (11.92.46) | UN | 10,00 | 30,69 | 10,75 | 41,44 | 414,40 |
| 10.6.3.0.7. | GOINFRA | 70926 | CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1" | UN | 6,00 | 1,50 | 2,86 | 4,36 | 26,16 |
| 10.6.3.0.8. | GOINFRA | 70928 | CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1" | UN | 6,00 | 0,54 | 1,06 | 1,60 | 9,60 |
| 10.6.3.0.9. | COMPOSIÇÃO | COMP 292_SEE | PRELISHA DE LATAO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MP; REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 210,00 | 2,17 | 2,98 | 5,15 | 1.081,50 |
| 10.6.3.0.10. | GOINFRA | 71016 | CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM² | UN | 4,00 | 6,70 | 14,33 | 21,03 | 84,12 |
| 10.6.3.0.11. | GOINFRA | 71016 | CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM² | UN | 7,00 | 6,70 | 14,33 | 21,03 | 147,21 |
| 10.6.3.0.12. | GOINFRA | 71016 | CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM² | UN | 20,00 | 6,70 | 14,33 | 21,03 | 420,60 |
| 10.6.3.0.13. | COMPOSIÇÃO | COMP 126_SEE | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 5,11 | 53,78 | 58,89 | 58,89 |
| 10.6.3.0.14. | COMPOSIÇÃO | COMP 717_SEE | CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 6,00 | 4,72 | 3,41 | 8,13 | 48,78 |
| 10.6.3.0.15. | COMPOSIÇÃO | COMP 712_SEE | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF:TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 6,00 | 46,50 | 5,12 | 51,62 | 309,72 |
| 10.6.3.0.16. | SINAPI | 91182 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 09/2023 | M | 30,60 | 8,67 | 14,97 | 23,64 | 723,38 |
| 10.6.3.0.17. | COMPOSIÇÃO | COMP 219_SEE | PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE) | UN | 210,00 | 0,53 | 0,00 | 0,53 | 111,30 |
| 10.6.3.0.18. | GOINFRA | 70391 | BUCHA DE NYLON 5-6 | UN | 210,00 | 0,19 | 0,56 | 0,75 | 157,50 |
| 10.6.3.0.19. | COMPOSIÇÃO | COMP 814_SEE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"x3/4"x"ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA) | UN | 31,00 | 0,43 | 0,34 | 0,77 | 23,87 |
| 10.6.3.0.20. | COMPOSIÇÃO | COMP 039_SEE | MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 364,80 | 1,18 | 365,98 | 365,98 |
| 10.6.3.0.21. | COMPOSIÇÃO | COMP 039_SEE | MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 364,80 | 1,18 | 365,98 | 365,98 |
| 10.6.3.0.22. | COMPOSIÇÃO | COMP 039_SEE | MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 364,80 | 1,18 | 365,98 | 365,98 |

| | | | | | |
|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | DATA 08/04/2025 | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N . FORMOSINHA , CEP:73813-370 | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 | DESONERADA | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 | DESONERADA |
| ÁREA EXISTENTE (M²) 1224,89 | ÁREA A CONSTRUIR (M²) 678,27 | ÁREA A DEMOLIR (M²) 453,05 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|------------------|---|------|--------|----------|-------|-------------|-------------|
| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
| 10.6.3.0.23. | GOINFRA | 70253 | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G | UN | 25,00 | 9,59 | 8,96 | 18,55 | 463,75 |
| 10.6.3.0.24. | GOINFRA | 70254 | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G | UN | 2,00 | 12,03 | 8,96 | 20,99 | 41,98 |
| 10.6.3.0.25. | GOINFRA | 70255 | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G | UN | 4,00 | 18,54 | 8,96 | 27,50 | 110,00 |
| 10.6.3.0.26. | COMPOSIÇÃO | COMP 550_SEE | ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI) | UN | 1,00 | 118,13 | 1,18 | 119,31 | 119,31 |
| 10.6.3.0.27. | COMPOSIÇÃO | COMP 550_SEE | ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI) | UN | 1,00 | 118,13 | 1,18 | 119,31 | 119,31 |
| 10.7. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS | | | | | | 6.257,52 |
| 10.7.1. | | | DRENAGEM | | | | | | 6.257,52 |
| 10.7.1.0.1. | GOINFRA | 81831 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | M2 | 2,00 | 66,36 | 83,02 | 149,38 | 298,76 |
| 10.7.1.0.2. | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM | M2 | 0,52 | 69,51 | 18,06 | 87,57 | 45,53 |
| 10.7.1.0.3. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-121 | RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM - BASEADO DA SETOP (ED-49961) | UN | 4,00 | 12,70 | 17,92 | 30,62 | 122,48 |
| 10.7.1.0.4. | COMPOSIÇÃO | COMP 091_SEE | RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM (GOINFRA + SINAPI) | UN | 8,00 | 15,77 | 32,27 | 48,04 | 384,32 |
| 10.7.1.0.5. | SINAPI | 89524 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 6,00 | 26,11 | 3,07 | 29,18 | 175,08 |
| 10.7.1.0.6. | SINAPI | 89531 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 4,00 | 32,49 | 4,19 | 36,68 | 146,72 |
| 10.7.1.0.7. | SINAPI | 89522 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 7,00 | 25,65 | 3,07 | 28,72 | 201,04 |
| 10.7.1.0.8. | SINAPI | 89529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 16,00 | 31,46 | 4,19 | 35,65 | 570,40 |
| 10.7.1.0.9. | SINAPI | 89565 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 2,00 | 50,04 | 4,09 | 54,13 | 108,26 |
| 10.7.1.0.10. | SINAPI | 89569 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 1,00 | 85,78 | 5,09 | 90,87 | 90,87 |
| 10.7.1.0.11. | SINAPI | 89567 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 4,00 | 72,11 | 5,59 | 77,70 | 310,80 |
| 10.7.1.0.12. | SINAPI | 104171 | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 1,00 | 87,82 | 5,65 | 93,47 | 93,47 |
| 10.7.1.0.13. | SINAPI | 89599 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDITÓRIOS VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 14,00 | 20,33 | 3,77 | 24,10 | 337,40 |
| 10.7.1.0.14. | SINAPI | 89554 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 25,00 | 24,66 | 2,79 | 27,45 | 686,25 |
| 10.7.1.0.15. | SINAPI | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | M | 10,00 | 28,09 | 9,60 | 37,69 | 376,90 |
| 10.7.1.0.16. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | M | 20,00 | 34,53 | 13,16 | 47,69 | 953,80 |
| 10.7.1.0.17. | SINAPI | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | M | 5,50 | 28,09 | 9,60 | 37,69 | 207,29 |
| 10.7.1.0.18. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | M | 2,50 | 34,53 | 13,16 | 47,69 | 119,22 |
| 10.7.1.0.19. | SINAPI | 104166 | PVC SÉRIE R | M | 9,00 | 65,10 | 8,27 | 73,37 | 660,33 |
| 10.7.1.0.20. | GOINFRA | 81321 | JOELHO 90 GRAUS SOLDADAVEL DIAMETRO 25 MM | UN | 15,00 | 0,99 | 6,45 | 7,44 | 111,60 |
| 10.7.1.0.21. | GOINFRA | 81369 | JOELHO 90 GRAUS SOLDADAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" | UN | 3,00 | 7,12 | 4,08 | 11,20 | 33,60 |
| 10.7.1.0.22. | GOINFRA | 81102 | LUVA SOLDADAVEL DIAMETRO 25 mm | UN | 1,00 | 1,03 | 3,22 | 4,25 | 4,25 |
| 10.7.1.0.23. | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDADAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 18,00 | 3,98 | 4,29 | 8,27 | 148,86 |
| 10.7.1.0.24. | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDADAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 8,50 | 3,98 | 4,29 | 8,27 | 70,29 |
| 10.8. | | | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | | | | | 64.390,77 |
| 10.8.1. | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS | | | | | | 5.083,47 |
| 10.8.1.0.1. | GOINFRA | 85006 | EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC | UN | 8,00 | 207,98 | 15,38 | 223,36 | 1.786,88 |
| 10.8.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-SPCI-001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO, PINTADA COM TINTA EPOXI VERMELHA, COM DIMENSÕES 75 X 35 X 25 CM - BASEADO EM ORSE (10785) | UN | 2,00 | 313,00 | 34,21 | 347,21 | 694,42 |
| 10.8.1.0.3. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | UN | 41,00 | 13,81 | 4,30 | 18,11 | 742,51 |
| 10.8.1.0.4. | COMPOSIÇÃO | COMP 304_SEE | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ 02 FARIOS DE LED, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 A 3.000 LÚMENS (GOINFRA + CPOS) | UN | 4,00 | 222,32 | 35,86 | 258,18 | 1.032,72 |
| 10.8.1.0.5. | COMPOSIÇÃO | COMP 411_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI) | UN | 3,00 | 22,04 | 1,19 | 23,23 | 69,69 |
| 10.8.1.0.6. | COMPOSIÇÃO | COMP 411_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI) | UN | 10,00 | 22,04 | 1,19 | 23,23 | 232,30 |
| 10.8.1.0.7. | COMPOSIÇÃO | COMP 411_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI) | UN | 2,00 | 22,04 | 1,19 | 23,23 | 46,46 |
| 10.8.1.0.8. | COMPOSIÇÃO | COMP 411_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI) | UN | 7,00 | 22,04 | 1,19 | 23,23 | 162,61 |
| 10.8.1.0.9. | COMPOSIÇÃO | COMP 411_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI) | UN | 1,00 | 22,04 | 1,19 | 23,23 | 23,23 |
| 10.8.1.0.10. | COMPOSIÇÃO | COMP 411_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI) | UN | 2,00 | 22,04 | 1,19 | 23,23 | 46,46 |
| 10.8.1.0.11. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-207 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2 E E3", DIMENSÃO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-29388) | UN | 8,00 | 8,64 | 5,79 | 14,43 | 115,44 |
| 10.8.1.0.12. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-007 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M", DIMENSÃO (300X400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-32346) | UN | 1,00 | 46,35 | 5,79 | 52,14 | 52,14 |
| 10.8.1.0.13. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-203 | PLACA DE PROIBIÇÃO TRIANGULAR FOTOLUMINESCENTE "A2" - 300 MM | UN | 1,00 | 29,53 | 10,48 | 40,01 | 40,01 |
| 10.8.1.0.14. | COMPOSIÇÃO | COMP 235_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI) | UN | 1,00 | 18,11 | 1,19 | 19,30 | 19,30 |
| 10.8.1.0.15. | COMPOSIÇÃO | COMP 236_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI) | UN | 1,00 | 18,11 | 1,19 | 19,30 | 19,30 |
| 10.8.2. | | | HVAC - CLIMATIZAÇÃO | | | | | | 59.307,30 |
| 10.8.2.1. | | | ACESSÓRIOS | | | | | | 5.885,92 |
| 10.8.2.1.1. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-222 | Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.575) | M² | 0,06 | 1.796,43 | 89,64 | 1.886,07 | 106,09 |
| 10.8.2.1.2. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-222 | Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.575) | M² | 0,74 | 1.796,43 | 89,64 | 1.886,07 | 1.394,51 |
| 10.8.2.1.3. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-222 | Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.575) | M² | 0,80 | 1.796,43 | 89,64 | 1.886,07 | 1.502,96 |
| 10.8.2.1.4. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-222 | Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.575) | M² | 0,19 | 1.796,43 | 89,64 | 1.886,07 | 350,10 |
| 10.8.2.1.5. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-228 | Veneziana com tela e filtro G4 - BASEADA EM CPOS/CDHU (61.10.581) | M² | 0,63 | 1.436,44 | 71,72 | 1.508,16 | 942,91 |
| 10.8.2.1.6. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-222 | Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.575) | M² | 0,06 | 1.796,43 | 89,64 | 1.886,07 | 115,99 |
| 10.8.2.1.7. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-226 | Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.577) | M² | 0,20 | 1.308,68 | 60,95 | 1.369,63 | 279,40 |
| 10.8.2.1.8. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-222 | Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.575) | M² | 0,09 | 1.796,43 | 89,64 | 1.886,07 | 172,57 |
| 10.8.2.1.9. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-225 | Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,14 m² a 0,19 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.576) | M² | 0,16 | 1.426,18 | 71,72 | 1.497,90 | 242,65 |
| 10.8.2.1.10. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-222 | Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.575) | M² | 0,24 | 1.796,43 | 89,64 | 1.886,07 | 460,20 |
| 10.8.2.1.11. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-227 | Damper de regulagem manual, tamanho: 0,21 m² a 0,40 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.403) | M² | 0,23 | 1.361,98 | 53,78 | 1.415,76 | 318,54 |
| 10.8.2.2. | | | DUTOS - TUBOS DE AR | | | | | | 31.916,18 |
| 10.8.2.2.1. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-220 | Chapa de aço galvanizado #22, #24 e #26 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450) | KG | 320,00 | 20,77 | 19,71 | 40,48 | 12.953,60 |
| 10.8.2.2.2. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-220 | Chapa de aço galvanizado #22, #24 e #26 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450) | KG | 410,00 | 20,77 | 19,71 | 40,48 | 16.596,80 |
| 10.8.2.2.3. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-220 | Chapa de aço galvanizado #22, #24 e #26 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450) | KG | 35,00 | 20,77 | 19,71 | 40,48 | 1.416,80 |
| 10.8.2.2.4. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-221 | Chapa de aço carbono #16 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450) | KG | 23,00 | 21,55 | 19,71 | 41,26 | 948,98 |
| 10.8.2.3. | | | TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA | | | | | | 21.505,20 |
| 10.8.2.3.1. | SINAPI | 97327 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 143,00 | 24,34 | 1,68 | 26,02 | 3.720,86 |
| 10.8.2.3.2. | SINAPI | 97332 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 90,00 | 40,89 | 2,11 | 43,00 | 3.870,00 |
| 10.8.2.3.3. | SINAPI | 97329 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 142,00 | 52,69 | 1,98 | 54,67 | 7.763,14 |
| 10.8.2.3.4. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-632 | Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 9mm - BASEADO EM IOPES (161006) | M | 88,00 | 64,26 | 5,64 | 69,90 | 6.151,20 |

| | | | | | |
|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | DATA 08/04/2025 | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP-73813-370 | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 | DESONERADA | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 | DESONERADA |
| ÁREA EXISTENTE (M²) 1224,89 | ÁREA A CONSTRUIR (M²) 678,27 | ÁREA A DEMOLIR (M²) 453,05 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|--------------|------------|--------------|---|--------|----------|--------|--------|-------------|-------------|
| 10.9. | | | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | 751,80 |
| 10.9.1. | | | ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO | | | | | | 92,51 |
| 10.9.1.0.1. | GOINFRA | 100160 | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CUMI) | M2 | 1,71 | 27,25 | 26,85 | 54,10 | 92,51 |
| 10.9.2. | | | ANDAIME | | | | | | 599,81 |
| 10.9.2.0.1. | GOINFRA | 60104 | ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES) | MXMES | 5,99 | 30,81 | 2,99 | 33,80 | 202,29 |
| 10.9.2.0.2. | GOINFRA | 60105 | ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES) | M2XMES | 17,96 | 18,36 | 3,78 | 22,14 | 397,52 |
| 10.9.3. | | | ENCUNHAMENTO | | | | | | 59,48 |
| 10.9.3.0.1. | SINAPI | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BSNAGA, AF. 03/2024 | M | 5,20 | 4,66 | 6,78 | 11,44 | 59,48 |
| 10.10. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 411,23 |
| 10.10.1. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO - COBERTURA - SAPATAS | | | | | | 411,23 |
| 10.10.1.0.1. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF. 09/2023 | M2 | 10,64 | 28,78 | 9,87 | 38,65 | 411,23 |
| 10.11. | | | ESTRUTURAS METÁLICAS | | | | | | 21.809,81 |
| 10.11.1. | | | COBERTURA 03 | | | | | | 21.809,81 |
| 10.11.1.0.1. | GOINFRA | 150204 | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO | KG | 1.178,24 | 17,34 | 0,00 | 17,34 | 20.430,68 |
| 10.11.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | SDC-ESC-023 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLIT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819) | UN | 32,00 | 2,55 | 0,20 | 2,75 | 88,00 |
| 10.11.1.0.3. | GOINFRA | 261609 | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS | M2 | 104,97 | 8,54 | 3,76 | 12,30 | 1.291,13 |
| 10.12. | | | COBERTURAS | | | | | | 18.568,59 |
| 10.12.0.0.1. | GOINFRA | 160100 | COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA | M2 | 313,47 | 41,52 | 3,88 | 45,40 | 14.231,53 |
| 10.12.0.0.2. | GOINFRA | 160101 | CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA | M | 36,66 | 20,23 | 18,73 | 38,96 | 1.428,27 |
| 10.12.0.0.3. | GOINFRA | 160600 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | M2 | 29,60 | 43,90 | 54,37 | 98,27 | 2.908,79 |
| 10.13. | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 379,03 |
| 10.13.1. | | | JANELAS | | | | | | 379,03 |
| 10.13.1.0.1. | SINAPI | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF. 01/2020 | M2 | 40,80 | 3,33 | 5,96 | 9,29 | 379,03 |
| 10.14. | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | 2.421,09 |
| 10.14.1. | | | REVESTIMENTO EM ARGAMASSA | | | | | | 2.421,09 |
| 10.14.1.0.1. | GOINFRA | 200150 | CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CE:30 ARML) | M2 | 3,42 | 3,90 | 1,16 | 5,06 | 17,30 |
| 10.14.1.0.2. | GOINFRA | 200403 | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3) | M2 | 138,07 | 2,92 | 14,49 | 17,41 | 2.403,79 |
| 10.15. | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | 13.957,21 |
| 10.15.1. | | | PISO EM CONCRETO | | | | | | 2.403,26 |
| 10.15.1.0.1. | GOINFRA | 220059 | PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM | M2 | 35,17 | 32,97 | 9,59 | 42,56 | 1.496,83 |
| 10.15.1.0.2. | GOINFRA | 220107 | LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS) | M3 | 3,52 | 192,66 | 25,02 | 217,68 | 766,23 |
| 10.15.1.0.3. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF. 09/2021 | M2 | 35,17 | 1,98 | 0,33 | 2,31 | 81,24 |
| 10.15.1.0.4. | COMPOSIÇÃO | COMP 791_SEE | POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) (GOINFRA + SINAPI) - PAS | M2 | 7,54 | 2,92 | 4,90 | 7,82 | 58,96 |
| 10.15.2. | | | REVESTIMENTO EM LADRILHO | | | | | | 2.348,37 |
| 10.15.2.0.1. | GOINFRA | 221120 | PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CE3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO | M2 | 10,38 | 202,51 | 23,73 | 226,24 | 2.348,37 |
| 10.15.3. | | | REVESTIMENTO EM GRANITINA | | | | | | 4.894,48 |
| 10.15.3.0.1. | GOINFRA | 220102 | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2:5:3:5 | M2 | 27,63 | 22,30 | 12,48 | 34,78 | 960,97 |
| 10.15.3.0.2. | GOINFRA | 220107 | LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS) | M3 | 2,76 | 192,66 | 25,02 | 217,68 | 600,79 |
| 10.15.3.0.3. | COMPOSIÇÃO | COMP 754_SEE | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI) | M2 | 27,63 | 97,26 | 21,05 | 118,31 | 3.268,90 |
| 10.15.3.0.4. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF. 09/2021 | M2 | 27,63 | 1,98 | 0,33 | 2,31 | 63,82 |
| 10.15.4. | | | REVESTIMENTO EM GRANITINA PARA INTERVENÇÃO DE DRENAGEM | | | | | | 4.311,10 |
| 10.15.4.0.1. | GOINFRA | 220101 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE) | M2 | 27,63 | 26,95 | 10,77 | 37,72 | 1.042,20 |
| 10.15.4.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 754_SEE | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI) | M2 | 27,63 | 97,26 | 21,05 | 118,31 | 3.268,90 |
| 10.16. | | | PINTURA | | | | | | 15.742,72 |
| 10.16.1. | | | EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS | | | | | | 1.777,69 |
| 10.16.1.0.1. | GOINFRA | 261300 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS | M2 | 150,27 | 2,57 | 9,26 | 11,83 | 1.777,69 |
| 10.16.2. | | | PAREDES | | | | | | 12.925,45 |
| 10.16.2.0.1. | GOINFRA | 261000 | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR | M2 | 472,51 | 5,19 | 7,55 | 12,74 | 6.019,77 |
| 10.16.2.0.2. | GOINFRA | 261000 | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR | M2 | 114,99 | 5,19 | 7,55 | 12,74 | 1.464,97 |
| 10.16.2.0.3. | GOINFRA | 261000 | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR | M2 | 23,08 | 5,19 | 7,55 | 12,74 | 294,03 |
| 10.16.2.0.4. | GOINFRA | 261001 | PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS | M2 | 129,59 | 4,08 | 7,51 | 11,59 | 1.501,94 |
| 10.16.2.0.5. | GOINFRA | 261550 | PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR | M2 | 126,75 | 7,00 | 8,48 | 15,48 | 1.962,09 |
| 10.16.2.0.6. | GOINFRA | 261620 | LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL | M2 | 13,20 | 2,22 | 125,23 | 127,45 | 1.682,65 |
| 10.16.3. | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 1.039,58 |
| 10.16.3.0.1. | GOINFRA | 261602 | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO | M2 | 40,80 | 11,30 | 14,18 | 25,48 | 1.039,58 |
| 10.17. | | | DIVERSOS | | | | | | 3.558,26 |
| 10.17.1. | | | GUARDA-CORPO | | | | | | 3.558,26 |
| 10.17.1.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 084_SEE | GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA) | M | 9,51 | 334,73 | 39,43 | 374,16 | 3.558,26 |

OBRS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.

| | |
|--------------------|--------------|
| VALOR TOTAL | 3.102.276,46 |
| VALOR BDI (26,28%) | 815.278,25 |
| TOTAL ORÇAMENTO | 3.917.554,71 |

| | |
|--------------------|----------------------|
| CUSTO POR M2 3 | 2.701,56 |
| MATERIAL S/ BDI | 75% R\$ 2.314.768,61 |
| MÃO DE OBRA S/ BDI | 25% R\$ 787.507,85 |

(1) Conforme previsto pelo Decreto Estadual nº 9.900, de 7 de julho de 2021, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;

(2) Optou-se pelo uso das composições de custos da GOINFRA para itens não presentes na SINAPI;

(3) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarcos para as esquadrias de alumínio;

(4) Nos casos em que houver execução de granitina e omissão do item GOINFRA 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;

(5) O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.

| | | |
|--|---------------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | CÓDIGO INEP 52046346 |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | CIDADE FORMOSA |
| ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | | CRE CRE-FORMOSA |
| REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - DESONERADA | DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 |

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | PARTIC. (%) |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| a. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 235.688,77 | 297.627,78 | 7,60 |
| b. | TRANSPORTES | 40.454,11 | 51.085,45 | 1,30 |
| c. | SERVIÇO EM TERRA | 61.234,80 | 77.327,31 | 1,97 |
| d. | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | 150.186,49 | 189.655,50 | 4,84 |
| e. | ESTRUTURA | 216.533,37 | 273.438,34 | 6,98 |
| f. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 442.634,20 | 558.958,47 | 14,27 |
| g. | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 245.050,73 | 309.450,06 | 7,90 |
| h. | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | 67.615,18 | 85.384,45 | 2,18 |
| i. | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | 104.468,03 | 131.922,23 | 3,37 |
| k. | IMPERMEABILIZAÇÃO | 29.621,46 | 37.405,98 | 0,95 |
| n. | ESTRUTURAS METÁLICAS | 391.762,57 | 494.717,77 | 12,63 |
| o. | COBERTURAS | 176.576,53 | 222.980,84 | 5,69 |
| p. | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 6.958,20 | 8.786,81 | 0,22 |
| q. | ESQUADRIAS METÁLICAS | 66.581,94 | 84.079,67 | 2,15 |
| r. | VIDROS | 13.498,81 | 17.046,30 | 0,44 |
| s. | REVESTIMENTO DE PAREDE | 108.675,93 | 137.235,96 | 3,50 |
| t. | FORROS | 46.848,46 | 59.160,24 | 1,51 |
| u. | REVESTIMENTO DE PISO | 249.001,35 | 314.438,90 | 8,03 |
| v. | FERRAGENS | 2.042,87 | 2.579,74 | 0,07 |
| x. | ADMINISTRAÇÃO | 151.837,40 | 191.740,27 | 4,89 |
| y. | PINTURA | 131.703,05 | 166.314,61 | 4,25 |
| z. | DIVERSOS | 163.302,21 | 206.218,03 | 5,26 |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO | | 3.102.276,46 | 3.917.554,71 | 100,00 |

(*) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarco para as esquadrias de alumínio;

| | |
|---|----------------------------|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | NÚMERO DE PARCELAS 12 |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | PRAZO 360 dias corridos |
| LOCAL FORMOSA | DATA 08/04/2025 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR | Etapas: Parcelas: Dias: | ETAPA 01 | | ETAPA 02 | | ETAPA 03 | | ETAPA 04 | | ETAPA 05 | | ETAPA 06 | |
|--------------------------------|------------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 3.917.554,71 | % Período | 16,66% | | 16,66% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | |
| | R\$ 297.627,78 | | R\$ 49.584,79 | R\$ 25,00% | R\$ 49.584,79 | R\$ 25,00% | R\$ 49.614,55 | R\$ 25,00% | R\$ 49.614,55 | R\$ 25,00% | R\$ 49.614,55 | R\$ 25,00% | R\$ 49.614,55 | R\$ 25,00% |
| TRANSPORTES | R\$ 51.085,45 | % Período | 16,66% | | 16,66% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | |
| | R\$ 12.771,36 | | R\$ 12.771,36 | R\$ 25,00% | R\$ 12.771,36 | R\$ 25,00% | R\$ 12.771,36 | R\$ 25,00% | R\$ 12.771,36 | R\$ 25,00% | R\$ 12.771,36 | R\$ 25,00% | R\$ 12.771,36 | R\$ 25,00% |
| SERVIÇO EM TERRA | R\$ 77.327,31 | % Período | 16,66% | | 16,66% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | |
| | R\$ 12.882,71 | | R\$ 12.882,71 | R\$ 25,00% | R\$ 12.882,71 | R\$ 25,00% | R\$ 12.890,46 | R\$ 25,00% | R\$ 12.890,46 | R\$ 25,00% | R\$ 12.890,46 | R\$ 25,00% | R\$ 12.890,46 | R\$ 25,00% |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS | R\$ 189.655,50 | % Período | 16,66% | | 16,66% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | |
| | R\$ 47.413,88 | | R\$ 47.413,88 | R\$ 25,00% | R\$ 47.413,88 | R\$ 25,00% | R\$ 47.413,88 | R\$ 25,00% | R\$ 47.413,88 | R\$ 25,00% | R\$ 47.413,88 | R\$ 25,00% | R\$ 47.413,88 | R\$ 25,00% |
| ESTRUTURA | R\$ 273.438,34 | % Período | 16,66% | | 16,66% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | |
| | R\$ 68.359,59 | | R\$ 68.359,59 | R\$ 25,00% | R\$ 68.359,59 | R\$ 25,00% | R\$ 68.359,59 | R\$ 25,00% | R\$ 68.359,59 | R\$ 25,00% | R\$ 68.359,59 | R\$ 25,00% | R\$ 68.359,59 | R\$ 25,00% |
| INST.ELET/TELFÔNICA/CABEAMENTO | R\$ 558.958,47 | % Período | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% |
| | R\$ 46.617,14 | | R\$ 46.617,14 | R\$ 46.561,24 | R\$ 46.617,14 | R\$ 46.561,24 | R\$ 46.617,14 | R\$ 46.561,24 | R\$ 46.617,14 | R\$ 46.561,24 | R\$ 46.617,14 | R\$ 46.561,24 | R\$ 46.617,14 | R\$ 46.561,24 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 309.450,06 | % Período | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% |
| | R\$ 25.808,14 | | R\$ 25.808,14 | R\$ 25.777,19 | R\$ 25.808,14 | R\$ 25.777,19 | R\$ 25.808,14 | R\$ 25.777,19 | R\$ 25.808,14 | R\$ 25.777,19 | R\$ 25.808,14 | R\$ 25.777,19 | R\$ 25.808,14 | R\$ 25.777,19 |
| INSTALAÇÕES ESPECIAIS | R\$ 85.384,45 | % Período | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% |
| | R\$ 7.121,06 | | R\$ 7.121,06 | R\$ 7.112,52 | R\$ 7.121,06 | R\$ 7.112,52 | R\$ 7.121,06 | R\$ 7.112,52 | R\$ 7.121,06 | R\$ 7.112,52 | R\$ 7.121,06 | R\$ 7.112,52 | R\$ 7.121,06 | R\$ 7.112,52 |
| ALVENARIA E DIVISÓRIAS | R\$ 131.922,23 | % Período | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% |
| | R\$ 11.002,31 | | R\$ 11.002,31 | R\$ 10.989,12 | R\$ 11.002,31 | R\$ 10.989,12 | R\$ 11.002,31 | R\$ 10.989,12 | R\$ 11.002,31 | R\$ 10.989,12 | R\$ 11.002,31 | R\$ 10.989,12 | R\$ 11.002,31 | R\$ 10.989,12 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 37.405,98 | % Período | 16,66% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | |
| | R\$ 6.231,84 | | R\$ 6.231,84 | R\$ 6.235,58 | R\$ 6.231,84 | R\$ 6.235,58 | R\$ 6.231,84 | R\$ 6.235,58 | R\$ 6.231,84 | R\$ 6.235,58 | R\$ 6.231,84 | R\$ 6.235,58 | R\$ 6.231,84 | R\$ 6.235,58 |
| ESTRUTURA METÁLICA | R\$ 494.717,77 | % Período | 16,66% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | |
| | R\$ 82.419,98 | | R\$ 82.419,98 | R\$ 82.469,45 | R\$ 82.419,98 | R\$ 82.469,45 | R\$ 82.419,98 | R\$ 82.469,45 | R\$ 82.419,98 | R\$ 82.469,45 | R\$ 82.419,98 | R\$ 82.469,45 | R\$ 82.419,98 | R\$ 82.469,45 |
| COBERTURAS | R\$ 222.980,84 | % Período | 16,66% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | |
| | R\$ 37.148,61 | | R\$ 37.148,61 | R\$ 37.170,91 | R\$ 37.148,61 | R\$ 37.170,91 | R\$ 37.148,61 | R\$ 37.170,91 | R\$ 37.148,61 | R\$ 37.170,91 | R\$ 37.148,61 | R\$ 37.170,91 | R\$ 37.148,61 | R\$ 37.170,91 |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA | R\$ 8.786,81 | % Período | 16,66% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | |
| | R\$ 1.463,88 | | R\$ 1.463,88 | R\$ 1.464,76 | R\$ 1.463,88 | R\$ 1.464,76 | R\$ 1.463,88 | R\$ 1.464,76 | R\$ 1.463,88 | R\$ 1.464,76 | R\$ 1.463,88 | R\$ 1.464,76 | R\$ 1.463,88 | R\$ 1.464,76 |
| ESQUADRIAS METÁLICAS | R\$ 84.079,67 | % Período | 16,66% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | |
| | R\$ 14.007,67 | | R\$ 14.007,67 | R\$ 14.016,08 | R\$ 14.007,67 | R\$ 14.016,08 | R\$ 14.007,67 | R\$ 14.016,08 | R\$ 14.007,67 | R\$ 14.016,08 | R\$ 14.007,67 | R\$ 14.016,08 | R\$ 14.007,67 | R\$ 14.016,08 |
| VIDROS | R\$ 17.046,30 | % Período | 16,66% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | | 16,67% | |
| | R\$ 2.839,91 | | R\$ 2.839,91 | R\$ 2.841,62 | R\$ 2.839,91 | R\$ 2.841,62 | R\$ 2.839,91 | R\$ 2.841,62 | R\$ 2.839,91 | R\$ 2.841,62 | R\$ 2.839,91 | R\$ 2.841,62 | R\$ 2.839,91 | R\$ 2.841,62 |

| | |
|--|--------------------|
| UNIDADE ESCOLAR | NÚMERO DE PARCELAS |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | 12 |
| OBRA | PRAZO |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | 360 dias corridos |
| LOCAL | DATA |
| FORMOSA | 08/04/2025 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR | Etapas: | | ETAPA 01 | | ETAPA 02 | | ETAPA 03 | | ETAPA 04 | | ETAPA 05 | | ETAPA 06 | |
|-----------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| | | Parcelas: | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | Dias: | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 |
| REVESTIMENTO DE PAREDE | R\$ 137.235,96 | % Período | | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 13.723,60 | R\$ 13.723,60 | R\$ 13.723,60 | R\$ 13.723,60 | R\$ 13.723,60 | R\$ 13.723,60 | R\$ 13.723,60 | R\$ 13.723,60 | R\$ 13.723,60 | R\$ 13.723,60 |
| FORROS | R\$ 59.160,24 | % Período | | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 5.916,02 | R\$ 5.916,02 | R\$ 5.916,02 | R\$ 5.916,02 | R\$ 5.916,02 | R\$ 5.916,02 | R\$ 5.916,02 | R\$ 5.916,02 | R\$ 5.916,02 | R\$ 5.916,02 |
| REVESTIMENTO DE PISO | R\$ 314.438,90 | % Período | | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 31.443,89 | R\$ 31.443,89 | R\$ 31.443,89 | R\$ 31.443,89 | R\$ 31.443,89 | R\$ 31.443,89 | R\$ 31.443,89 | R\$ 31.443,89 | R\$ 31.443,89 | R\$ 31.443,89 |
| FERRAGENS | R\$ 2.579,74 | % Período | | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 257,97 | R\$ 257,97 | R\$ 257,97 | R\$ 257,97 | R\$ 257,97 | R\$ 257,97 | R\$ 257,97 | R\$ 257,97 | R\$ 257,97 | R\$ 257,97 |
| ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS | R\$ 191.740,27 | % Período | | | | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 15.991,14 | R\$ 15.971,96 | R\$ 15.991,14 | R\$ 15.971,96 | R\$ 15.991,14 | R\$ 15.971,96 | R\$ 15.971,96 | R\$ 15.971,96 | R\$ 15.971,96 | R\$ 15.971,96 |
| PINTURA | R\$ 166.314,61 | % Período | | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 16.631,46 | R\$ 16.631,46 | R\$ 16.631,46 | R\$ 16.631,46 | R\$ 16.631,46 | R\$ 16.631,46 | R\$ 16.631,46 | R\$ 16.631,46 | R\$ 16.631,46 | R\$ 16.631,46 |
| DIVERSOS | R\$ 206.218,03 | % Período | | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 20.621,80 | R\$ 20.621,80 | R\$ 20.621,80 | R\$ 20.621,80 | R\$ 20.621,80 | R\$ 20.621,80 | R\$ 20.621,80 | R\$ 20.621,80 | R\$ 20.621,80 | R\$ 20.621,80 |
| TOTAL R\$ 3.917.554,71 | | % PERÍODO | | 7,60% | 9,68% | 9,86% | 11,61% | 6,58% | 8,66% | 6,58% | 8,66% | 6,57% | 8,66% | 6,57% | 8,97% |
| | | VALOR PERÍODO | R\$ 297.552,13 | R\$ 379.068,76 | R\$ 386.146,88 | R\$ 454.978,65 | R\$ 257.639,55 | R\$ 339.205,19 | R\$ 257.639,55 | R\$ 339.205,19 | R\$ 257.511,80 | R\$ 339.205,19 | R\$ 257.511,80 | R\$ 257.511,80 | R\$ 351.890,02 |
| | | % ACUMULADO | 7,60% | 17,28% | 27,14% | 38,75% | 45,33% | 53,99% | 60,57% | 69,23% | 75,80% | 84,46% | 91,03% | 100,00% | |
| | | VALOR ACUMULADO | R\$ 297.552,13 | R\$ 676.620,89 | R\$ 1.062.767,77 | R\$ 1.517.746,42 | R\$ 1.775.385,97 | R\$ 2.114.591,16 | R\$ 2.372.230,71 | R\$ 2.711.435,90 | R\$ 2.968.947,70 | R\$ 3.308.152,89 | R\$ 3.565.664,69 | R\$ 3.917.554,71 | |

UNIDADE ESCOLAR

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS

OBRA

REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS

ENDEREÇO

AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370

CIDADE

FORMOSA

CRE

CRE-FORMOSA

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

| COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS | | | |
|---------------------------------|---------|--------------|---------------------|
| DESCRIÇÃO | COEF. | TAXA % (a.m) | % no preço de venda |
| 1) COFINS | 100,00% | 3,00% | 3,00% |
| 2) PIS | 100,00% | 0,65% | 0,65% |
| 3) ISSQN | 100,00% | 1,50% | 1,50% |
| 4) CPRB | 100,00% | 4,50% | 4,50% |
| 5) Administração Central | 100,00% | 4,00% | 4,00% |
| 6) Despesas Financeiras | 100,00% | 1,09% | 1,09% |
| 7) Seguros + Garantias | 100,00% | 0,12% | 0,12% |
| 8) Risco | 100,00% | 0,97% | 0,97% |
| 9) Lucro | 100,00% | 7,40% | 7,40% |
| BDI - FINAL | | | 26,28% |

Notas:

(1) e (2) Alíquota definida por lei.

(3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.

(4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.

(6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela GOINFRA em janeiro de 2022. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 01/2021 a 12/2021)

$$DF = \left(1 + \frac{TAXA SELIC}{100} \right)^{\frac{DU}{252}}$$

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

(7) Valores definidos pela GOINFRA a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

Observação da GOINFRA: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência da GOINFRA, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.

(9) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores adotados e praticados no mercado (“ ex ante ”) ou aqueles entre os 1º e 3º quartis.

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCUPlenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Obs.: Para obras com valores superiores a **R\$ 20.000.000,00** sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.

| | |
|--|---------------------------|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | CIDADE FORMOSA |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | CRE CRE-FORMOSA |
| ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | DATA 08/04/2025 |

RELATÓRIO CENTRAL

| CÓDIGO | ETAPA | PREÇO (R\$) C/ BDI | PARTIC (%) |
|---|------------------------------|---------------------|---------------|
| a. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 297.627,78 | 7,60 |
| b. | TRANSPORTES | 51.085,45 | 1,30 |
| c. | SERVIÇO EM TERRA | 77.327,31 | 1,97 |
| d. | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | 189.655,50 | 4,84 |
| e. | ESTRUTURA | 273.438,34 | 6,98 |
| f. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 558.958,47 | 14,27 |
| g. | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 309.450,06 | 7,90 |
| h. | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | 85.384,45 | 2,18 |
| i. | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | 131.922,23 | 3,37 |
| k. | IMPERMEABILIZAÇÃO | 37.405,98 | 0,95 |
| n. | ESTRUTURAS METÁLICAS | 494.717,77 | 12,63 |
| o. | COBERTURAS | 222.980,84 | 5,69 |
| p. | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 8.786,81 | 0,22 |
| q. | ESQUADRIAS METÁLICAS | 84.079,67 | 2,15 |
| r. | VIDROS | 17.046,30 | 0,44 |
| s. | REVESTIMENTO DE PAREDE | 137.235,96 | 3,50 |
| t. | FORROS | 59.160,24 | 1,51 |
| u. | REVESTIMENTO DE PISO | 314.438,90 | 8,03 |
| v. | FERRAGENS | 2.579,74 | 0,07 |
| x. | ADMINISTRAÇÃO | 191.740,27 | 4,89 |
| y. | PINTURA | 166.314,61 | 4,25 |
| z. | DIVERSOS | 206.218,03 | 5,26 |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI | | 3.917.554,71 | 100,00 |

| | |
|--|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | CÓDIGO INEP 52046346 |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | CIDADE FORMOSA |
| CRE CRE-FORMOSA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 |

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

| CÓDIGO | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PARC. MAIOR RELEV (100%) |
|--------|------------------------|---|------|--------|--------------------------|
| f. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR DE 150 KVA) | KVA | 150,00 | 150,00 |
| CÓDIGO | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PARC. MAIOR RELEV (50%) |
| o. | COBERTURAS | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA | M2 | 463,17 | 231,59 |
| u. | REVESTIMENTO DE PISO | PISO DE GRANITINA | M2 | 966,79 | 483,40 |
| s. | REVESTIMENTO DE PAREDE | REVESTIMENTO EM PORCELANATO | M2 | 564,14 | 282,07 |

(*) Para os fins do inciso IX do Art. 18 da Lei Federal 14.133/2021, a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio.

| | | |
|--|--|---------------------|
| UNIDADE ESCOLAR | | CÓDIGO INEP |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | 52046346 |
| OBRA | | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | REFERÊNCIA SINAPI |
| 08/04/2025 | 1450,11 | DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| 002 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-----|------------|--------------|--|---------|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 002_SEE | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI) | M2 | - | - | - | 12,56 | 12,68 |
| | GOINFRA_I | 0005 | SERVENTE | h | 0,0410 | 13,24 | 14,78 | 0,54 | 0,60 |
| | GOINFRA_I | 0006 | ARMADOR | h | 0,0250 | 20,97 | 23,41 | 0,52 | 0,58 |
| | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 1,06 | 1,18 |
| | SINAPI_I | 21141 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | M2 | 1,0300 | 10,97 | 10,97 | 11,29 | 11,29 |
| | GOINFRA_I | 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 0,0150 | 14,26 | 14,26 | 0,21 | 0,21 |
| | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 11,50 | 11,50 |
| 007 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 007_SEE | GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI) | M² | - | - | - | 362,23 | 369,87 |
| | GOINFRA_I | 0004 | PEDREIRO | h | 2,5000 | 20,97 | 23,41 | 52,42 | 58,52 |
| | GOINFRA_I | 0005 | SERVENTE | h | 1,0000 | 13,24 | 14,78 | 13,24 | 14,78 |
| | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 65,66 | 73,30 |
| | GOINFRA_I | 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 0,0097 | 183,31 | 183,31 | 1,77 | 1,77 |
| | GOINFRA_I | 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 0,7300 | 0,97 | 0,97 | 0,70 | 0,70 |
| | GOINFRA_I | 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 2,6700 | 0,65 | 0,65 | 1,73 | 1,73 |
| | GOINFRA_I | 2470 | FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8" | Kg | 3,5478 | 7,19 | 7,19 | 25,50 | 25,50 |
| | GOINFRA_I | 2425 | FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4" | Kg | 7,9390 | 7,02 | 7,02 | 55,73 | 55,73 |
| | GOINFRA_I | 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 13,3206 | 8,84 | 8,84 | 117,75 | 117,75 |
| | SINAPI_I | 11552 | PERFIL EM ALUMÍNIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M | M | 1,3060 | 8,25 | 8,25 | 10,77 | 10,77 |
| | GOINFRA_I | 2898 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 1,0000 | 66,64 | 66,64 | 66,64 | 66,64 |
| | GOINFRA_I | 2529 | FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF: SOPRANO OU EQUIVALENTE | un | 2,0000 | 7,99 | 7,99 | 15,98 | 15,98 |
| | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 296,57 | 296,57 |
| 008 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 008_SEE | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM CILINDROS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI) | M2 | - | - | - | 110,38 | 112,02 |
| | SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6280 | 20,22 | 22,35 | 12,69 | 14,03 |
| | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1570 | 19,60 | 21,48 | 3,07 | 3,37 |
| | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 15,76 | 17,40 |
| | SINAPI_I | 37586 | PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇO INDEBETA) | CENTO | 0,0290 | 51,50 | 51,50 | 1,49 | 1,49 |
| | SINAPI_I | 39417 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 2,1060 | 26,42 | 26,42 | 55,64 | 55,64 |
| | SINAPI_I | 39419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 0,9093 | 6,79 | 6,79 | 6,17 | 6,17 |
| | SINAPI_I | 39422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 2,8999 | 7,71 | 7,71 | 22,35 | 22,35 |
| | SINAPI_I | 39431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,5027 | 0,31 | 0,31 | 0,77 | 0,77 |
| | SINAPI_I | 39432 | FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0,7925 | 2,77 | 2,77 | 2,19 | 2,19 |
| | SINAPI_I | 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | KG | 1,0327 | 3,47 | 3,47 | 3,58 | 3,58 |
| | SINAPI_I | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 20,0077 | 0,11 | 0,11 | 2,20 | 2,20 |
| | SINAPI_I | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 0,9149 | 0,26 | 0,26 | 0,23 | 0,23 |
| | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 94,62 | 94,62 |
| 010 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 010_SEE | DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA) | M2 | - | - | - | 6,12 | 6,84 |
| | GOINFRA | 20106 | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | m2 | 1,0000 | 6,12 | 6,84 | 6,12 | 6,84 |
| | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 6,12 | 6,84 |
| | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 039 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 039_SEE | MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | - | - | - | 365,98 | 366,12 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,0333 | 14,89 | 16,62 | 0,49 | 0,55 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,0333 | 20,97 | 23,41 | 0,69 | 0,77 |
| | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 1,18 | 1,32 |
| | COTAÇÃO | COT 007_SEE | (09691/ORSE) Molde de solda exotérmica 5/8" (50MM) | UN | 1,0000 | 364,80 | 364,80 | 364,80 | 364,80 |
| | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 364,80 | 364,80 |
| 045 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 045_SEE | LAUDO DE ESTANQUEIDADE PARA GAS (GLP) OU REDE FRIGORÍGENA, INCLUSO ART (GOINFRA) | UN | - | - | - | 1.425,60 | 1.592,16 |
| | GOINFRA | 250101 | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) | H | 16,0000 | 89,10 | 99,51 | 1.425,60 | 1.592,16 |
| | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 1.425,60 | 1.592,16 |
| | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 060 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 060_SEE | VALE TRANSPORTE (RMT) | UN | - | - | - | 4,30 | 4,30 |
| | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | VALE TRANSPORTE | | 1,0000 | 4,30 | 4,30 | 4,30 | 4,30 |
| | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 4,30 | 4,30 |
| 074 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |

| | | |
|--|--|------------------------|
| UNIDADE ESCOLAR | | CÓDIGO INEP |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | 52046346 |
| OBRA | | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | REFERÊNCIA SINAPI |
| 08/04/2025 | 1450,11 | DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| UN | UNIDADE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CIDADE | CRE | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----|---------|--------|-----------|--------|-----|------------|--------------|------------|--------------|
|----|---------|--------|-----------|--------|-----|------------|--------------|------------|--------------|

| | | | |
|--|--|---------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | 52046346 | |
| OBRA | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | REFERÊNCIA SINAPI | |
| 08/04/2025 | 1450,11 | DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | | | |
|------------|-------|--------------|---|----|--------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|
| COMPOSIÇÃO | | COMP 074_SEE | RALO SEMI-ESFERICO FoFo TP ABACAXI D = 150MM (GOINFRA + SINAPI) | UN | | | | | 69,32 | 73,06 |
| GOINFRA_I | 0008 | | AJUDANTE | h | 0,9000 | 14,89 | 16,62 | 13,40 | 14,95 | |
| GOINFRA_I | 0011 | | ENCANADOR | h | 0,9000 | 20,97 | 23,41 | 18,87 | 21,06 | |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 32,27 | 36,01 | |
| SINAPI_I | 11709 | | RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 1,0000 | 37,05 | 37,05 | 37,05 | 37,05 | |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 37,05 | 37,05 | |

| | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------------|---|---------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| 091 | FORNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 091_SEE | RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM (GOINFRA + SINAPI) | UN | | | | 48,94 | 51,78 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,9000 | 14,89 | 16,62 | 13,40 | 14,95 |
| | GOINFRA_I | 0011 | ENCANADOR | h | 0,9000 | 20,97 | 23,41 | 18,87 | 21,06 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 32,27 | 36,01 |
| | SINAPI_I | 11708 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 1,0000 | 15,77 | 15,77 | 15,77 | 15,77 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 15,77 | 15,77 |

| | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------------|--|---------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| 126 | FORNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 126_SEE | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE) | UN | | | | 58,89 | 65,15 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 1,5000 | 14,89 | 16,62 | 22,33 | 24,93 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 1,5000 | 20,97 | 23,41 | 31,45 | 35,11 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 53,78 | 60,04 |
| | COTAÇÃO | COT 356_SEE | (12414/ORSE) CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200x200x90 MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF- TEL-901 OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 5,11 | 5,11 | 5,11 | 5,11 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 5,11 | 5,11 |

| | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------------|---|---------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| 128 | FORNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 128_SEE | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI) | M2 | | | | 440,66 | 446,55 |
| | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 19,60 | 21,48 | 7,84 | 8,59 |
| | SINAPI | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 24,34 | 26,91 | 48,68 | 53,82 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 56,52 | 62,41 |
| | SINAPI_I | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 1,0000 | 355,46 | 355,46 | 355,46 | 355,46 |
| | SINAPI_I | 0442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | UN | 4,0000 | 7,17 | 7,17 | 28,68 | 28,68 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 384,14 | 384,14 |

| | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------------|---|---------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| 209 | FORNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 209_SEE | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI) | UN | | | | 108,82 | 109,86 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,2500 | 14,89 | 16,62 | 3,72 | 4,15 |
| | GOINFRA_I | 0004 | PEDREIRO | h | 0,2500 | 20,97 | 23,41 | 5,24 | 5,85 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 8,96 | 10,00 |
| | SINAPI_I | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 1,0000 | 96,90 | 96,90 | 96,90 | 96,90 |
| | GOINFRA_I | 2221 | PARAFUSO COM BUCHA S-8 | un | 4,0000 | 0,74 | 0,74 | 2,96 | 2,96 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 99,86 | 99,86 |

| | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------------|--|---------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| 210 | FORNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 210_SEE | REGULADOR DE 1º ESTAGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANOMETRO (GOINFRA + ORSE) | UN | | | | 441,24 | 446,04 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 1,1500 | 14,89 | 16,62 | 17,12 | 19,11 |
| | GOINFRA_I | 0011 | ENCANADOR | h | 1,1500 | 20,97 | 23,41 | 24,11 | 26,92 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 41,23 | 46,03 |
| | COTAÇÃO | COT 101_SEE | (07975/ORSE) Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa (AP-40 com manômetro) | UN | 1,0000 | 399,00 | 399,00 | 399,00 | 399,00 |
| | GOINFRA_I | H689 | HTA VEDAROSCA 18 MM | m | 2,8200 | 0,36 | 0,36 | 1,01 | 1,01 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 400,01 | 400,01 |

| | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------------|---|---------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| 217 | FORNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 217_SEE | TOMADA INDUSTRIAL NAO METALICA SOBREPOR FEMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE) | UN | | | | 52,62 | 54,71 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | 11,70 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,5000 | 14,89 | 16,62 | 7,44 | 8,31 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 17,92 | 20,01 |
| | COTAÇÃO | COT 596_SEE | (9761/ORSE) TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL 32A, 220/240 V | UN | 1,0000 | 34,70 | 34,70 | 34,70 | 34,70 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 34,70 | 34,70 |

| | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------------|---|---------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| 219 | FORNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 219_SEE | PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE) | UN | | | | 0,53 | 0,53 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,00 | 0,00 |
| | COTAÇÃO | COT 465_SEE | (09708/ORSE) PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² | UND | 1,0000 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 0,53 | 0,53 |

| | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------------|---|---------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| 235 | FORNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 235_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI) | UN | | | | 19,30 | 19,44 |
| | GOINFRA_I | 0005 | SERVENTE | h | 0,0900 | 13,24 | 14,78 | 1,19 | 1,33 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 1,19 | 1,33 |
| | GOINFRA_I | 3070 | BUCHA DE NYLON S-6 | un | 2,0000 | 0,19 | 0,19 | 0,38 | 0,38 |
| | GOINFRA_I | 3393 | PARAFUSO P/BUCHA S-6 | un | 2,0000 | 0,19 | 0,19 | 0,38 | 0,38 |
| | SINAPI_I | 37556 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,0000 | 17,35 | 17,35 | 17,35 | 17,35 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 18,11 | 18,11 |

| | | | | |
|--|--|--|---------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | 52046346 | |
| OBRA | | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | | REFERÊNCIA GOINFRA | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| 08/04/2025 | 1450,11 | | DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| 236 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-----|------------|--------------|---|---------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 236_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI) | UN | | | | 19,30 | 19,44 |
| | GOINFRA_I | 0005 | SERVENTE | h | 0,0900 | 13,24 | 14,78 | 1,19 | 1,33 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 1,19 | 1,33 |
| | GOINFRA_I | 3070 | BUCHA DE NYLON S-6 | un | 2,0000 | 0,19 | 0,19 | 0,38 | 0,38 |
| | GOINFRA_I | 3393 | PARAFUSO P/BUCHA S-6 | un | 2,0000 | 0,19 | 0,19 | 0,38 | 0,38 |
| | SINAPI_I | 37556 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,0000 | 17,35 | 17,35 | 17,35 | 17,35 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 18,11 | 18,11 |

| 237 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-----|------------|--------------|--|---------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 237_SEE | FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI) | M | | | | 15,22 | 16,06 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,2000 | 14,89 | 16,62 | 2,97 | 3,32 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 7,16 | 8,00 |
| | SINAPI_I | 39634 | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM | M | 1,0000 | 8,06 | 8,06 | 8,06 | 8,06 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 8,06 | 8,06 |

| 287 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-----|------------|--------------|--|---------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 287_SEE | SWITCH 24 PORTAS C/ 4 PORTAS SFP (GOINFRA + COT) | UN | | | | 596,64 | 607,02 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 6,0000 | 14,89 | 16,62 | 89,34 | 99,72 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 89,34 | 99,72 |
| | COTAÇÃO | COT 122_SEE | SWITCH 24 PORTAS C/ 4 PORTAS SFP | UN | 1,0000 | 507,30 | 507,30 | 507,30 | 507,30 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 507,30 | 507,30 |

| 292 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-----|------------|--------------|--|---------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 292_SEE | PRESELHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | | | | 5,15 | 5,50 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,0833 | 14,89 | 16,62 | 1,24 | 1,38 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,0833 | 20,97 | 23,41 | 1,74 | 1,95 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 2,98 | 3,33 |
| | COTAÇÃO | COT 500_SEE | (09718/ORSE) Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA) | UN | 1,0000 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 2,17 | 2,17 |

| 300 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-----|------------|--------------|--|---------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 300_SEE | JUNÇÃO TIPO 'T' PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT) | UN | | | | 7,58 | 8,58 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,1700 | 20,97 | 23,41 | 3,56 | 3,97 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,1700 | 14,89 | 16,62 | 2,53 | 2,82 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 6,09 | 6,79 |
| | COTAÇÃO | COT 242_SEE | JUNÇÃO TIPO T PARA PERFILADO 38X38MM | UN | 1,0000 | 1,80 | 1,80 | 1,79 | 1,79 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 1,79 | 1,79 |

| 301 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-----|------------|--------------|--|---------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 301_SEE | JUNÇÃO TIPO 'L' PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT) | UN | | | | 8,73 | 9,43 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,1700 | 20,97 | 23,41 | 3,56 | 3,97 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,1700 | 14,89 | 16,62 | 2,53 | 2,82 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 6,09 | 6,79 |
| | COTAÇÃO | COT 243_SEE | JUNÇÃO TIPO L' PARA PERFILADO 38X38MM | UN | 1,0000 | 2,65 | 2,65 | 2,64 | 2,64 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 2,64 | 2,64 |

| 304 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-----|------------|--------------|---|---------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 304_SEE | BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA C/ 02 FAROIS DE LED, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 A 3.000 LÚMENS (GOINFRA + CPOS) | UN | | | | 258,18 | 262,35 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 1,0000 | 20,97 | 23,41 | 20,97 | 23,41 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 1,0000 | 14,89 | 16,62 | 14,89 | 16,62 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 35,86 | 40,03 |
| | COTAÇÃO | COT 244_SEE | (P.16.000.067001.CPOS) BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS, FLUXO LUMINOSO 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS; REF. FAE-LED216 DA KBR, BLOCO DE 3000 LUMENS DA SEGURIMAX OU EQUIVALENTE | UN | 1,0000 | 222,32 | 222,32 | 222,32 | 222,32 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 222,32 | 222,32 |

| 375 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-----|------------|--------------|--|---------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 375_SEE | REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI) | UN | | | | 39,64 | 40,96 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,4165 | 20,97 | 23,41 | 8,73 | 9,75 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,1735 | 14,89 | 16,62 | 2,58 | 2,88 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 11,31 | 12,63 |
| | SINAPI_I | 39391 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | UN | 1,0000 | 28,33 | 28,33 | 28,33 | 28,33 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 28,33 | 28,33 |

| 397 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-----|------------|--------------|--|---------|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 397_SEE | CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + COT) | UN | | | | 20,73 | 22,40 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,4000 | 14,89 | 16,62 | 5,95 | 6,64 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,4000 | 20,97 | 23,41 | 8,38 | 9,36 |

| | | | | |
|--|--|--|---------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | 52046346 | |
| OBRA | | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | | REFERÊNCIA GOINFRA | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| 08/04/2025 | 1450,11 | | DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|--------------------------------|---|---------|-------------------------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 14,33 | 16,00 | |
| COTAÇÃO | COT 205_SEE | CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2 | UN | 1,0000 | 6,41 | 6,41 | 6,40 | 6,40 | |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 6,40 | 6,40 | |
| 409 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 409_SEE | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (GOINFRA + SINAPI) | UN | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,0090 | 14,89 | 16,62 | 0,13 | 0,14 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,0090 | 20,97 | 23,41 | 0,18 | 0,21 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,31 | 0,35 | |
| | SINAPI_I | 0441 | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 1,0000 | 11,94 | 11,94 | 11,94 | 11,94 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 11,94 | 11,94 | |
| 411 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 411_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI) | UN | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | GOINFRA_I | 0005 | SERVENTE | h | 0,0900 | 13,24 | 14,78 | 1,19 | 1,33 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 1,19 | 1,33 | |
| | GOINFRA_I | 3070 | BUCHA DE NYLON S-6 | un | 2,0000 | 0,19 | 0,19 | 0,38 | 0,38 |
| | GOINFRA_I | 3393 | PARAFUSO P/BUCHA S-6 | un | 2,0000 | 0,19 | 0,19 | 0,38 | 0,38 |
| | SINAPI_I | 37559 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,0000 | 21,28 | 21,28 | 21,28 | 21,28 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 22,04 | 22,04 | |
| 451 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 451_SEE | PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,00 | 0,00 | |
| | COTAÇÃO | COT 382_SEE | (13294/ORSE) Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação | UN | 1,0000 | 101,96 | 101,96 | 101,96 | 101,96 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 101,96 | 101,96 | |
| 500 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 500_SEE | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | M2 | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | GOINFRA_I | 0005 | SERVENTE | h | 1,8800 | 13,24 | 14,78 | 24,89 | 27,78 |
| | GOINFRA_I | 0025 | OFICIAL "B" | h | 0,4400 | 20,97 | 23,41 | 9,22 | 10,30 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 34,11 | 38,08 | |
| | COTAÇÃO | COT 522_SEE | (01286/ORSE) Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm | M2 | 1,0000 | 47,18 | 47,18 | 47,18 | 47,18 |
| | GOINFRA_I | 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 0,5600 | 12,78 | 12,78 | 7,15 | 7,15 |
| | GOINFRA_I | 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 0,9700 | 6,63 | 6,63 | 6,43 | 6,43 |
| | GOINFRA_I | 1862 | PREGO 19x27 | Kg | 0,0300 | 26,76 | 26,76 | 0,80 | 0,80 |
| | GOINFRA_I | 2380 | ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO) | m | 1,7100 | 3,94 | 3,94 | 6,73 | 6,73 |
| | GOINFRA_I | 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 2,5000 | 6,79 | 6,79 | 16,97 | 16,97 |
| | GOINFRA_I | 2666 | CONCRETO USINADO BOMBÊÁVEL FCK=25 MPA | m3 | 0,0500 | 588,00 | 588,00 | 29,40 | 29,40 |
| | GOINFRA_I | 2149 | VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 0,0468 | 2,28 | 2,28 | 0,10 | 0,10 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 114,76 | 114,76 | |
| 517 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 517_SEE | PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE) | M | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,3200 | 20,97 | 23,41 | 6,71 | 7,49 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,3200 | 14,89 | 16,62 | 4,76 | 5,31 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 11,47 | 12,80 | |
| | COTAÇÃO | COT 257_SEE | (10047/ORSE) PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM | M | 0,3500 | 54,90 | 54,90 | 19,21 | 19,21 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 19,21 | 19,21 | |
| 528 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 528_SEE | SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM (GOINFRA + ORSE) | UN | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,2000 | 14,89 | 16,62 | 2,97 | 3,32 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 7,16 | 8,00 | |
| | COTAÇÃO | COT 268_SEE | (04112/ORSE) SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM | UN | 1,0000 | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,75 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 3,75 | 3,75 | |
| 550 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 550_SEE | ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI) | UN | - | - | - | 119,31 | 119,45 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,0333 | 14,89 | 16,62 | 0,49 | 0,55 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,0333 | 20,97 | 23,41 | 0,69 | 0,77 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 1,18 | 1,32 | |
| | SINAPI_I | 38469 | ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18" | UN | 1,0000 | 118,13 | 118,13 | 118,13 | 118,13 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 118,13 | 118,13 | |
| 567 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 567_SEE | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI) | UN | - | - | - | 111,64 | 113,28 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,9494 | 14,89 | 16,62 | 14,13 | 15,77 |

| | | |
|--|--|--------------------------|
| UNIDADE ESCOLAR | | CÓDIGO INEP |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | 52046346 |
| OBRA | | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | REFERÊNCIA SINAPI |
| 08/04/2025 | 1450,11 | DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 14,13 | 15,77 |
|----------|------------|--|---|--------|-------------------------|----------------|--------|---|
| SINAPI_I | 11315 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 1,0000 | 97,51 | 97,51 | 97,51 | 97,51 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 97,51 | 97,51 |
| 586 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 586_SEE | SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA) | UN | - | - | - | 70,29 71,02 |
| | GOINFRA_I | 0005 | SERVEANTE | h | 0,3162 | 13,24 | 14,78 | 4,18 4,67 |
| | GOINFRA_I | 0011 | ENCANADOR | h | 0,0966 | 20,97 | 23,41 | 2,02 2,26 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 6,20 | 6,93 |
| | GOINFRA_I | 2853 | SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS | un | 1,0000 | 51,10 | 51,10 | 51,10 51,10 |
| | GOINFRA_I | 2854 | ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M | RL | 1,0000 | 12,99 | 12,99 | 12,99 12,99 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 64,09 | 64,09 |
| 592 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 592_SEE | TOMADA PARA 02 (DOIS) CONECTORES RJ-45, CATEGORIA 6, PARA INSTALAÇÃO EM CX 4X2, COMPLETA", (GOINFRA + COT) | UN | - | - | - | 67,72 69,27 |
| | COTAÇÃO | COT 346_SEE | PLACA 4X2 - 2 POSTOS SEPAR. | UN | 1,0000 | 4,01 | 4,01 | 4,01 4,01 |
| | COTAÇÃO | COT 347_SEE | SUPORTE P/ PLACA 4X2 ATE 3 MODULOS | UN | 1,0000 | 1,37 | 1,37 | 1,36 1,36 |
| | COTAÇÃO | COT 348_SEE | MODULO TOMADA RJ45 CAT6E | UN | 1,0000 | 4,85 | 4,85 | 4,85 4,85 |
| | COTAÇÃO | COT 349_SEE | CONECTOR FEMEA C6 T568A/B 90/180 | UN | 1,0000 | 44,26 | 44,26 | 44,25 44,25 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 54,47 | 54,47 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,3700 | 14,89 | 16,62 | 5,50 6,14 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,3700 | 20,97 | 23,41 | 7,75 8,66 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 13,25 | 14,80 |
| 661 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 661_SEE | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI) | M | - | - | - | 20,04 20,48 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,1044 | 20,97 | 23,41 | 2,18 2,44 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,1044 | 14,89 | 16,62 | 1,55 1,73 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 3,73 | 4,17 |
| | GOINFRA_I | 3302 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1" | m | 1,0500 | 12,30 | 12,30 | 12,91 12,91 |
| | SINAPI_I | 0393 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 1,5000 | 1,70 | 1,70 | 2,55 2,55 |
| | GOINFRA_I | 3369 | LUVIA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 1" | un | 0,3330 | 2,57 | 2,57 | 0,85 0,85 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 16,31 | 16,31 |
| 663 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 663_SEE | GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA) | UN | - | - | - | 26,89 27,93 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,2500 | 14,89 | 16,62 | 3,72 4,15 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,2500 | 20,97 | 23,41 | 5,24 5,85 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 8,96 | 10,00 |
| | SINAPI_I | 0402 | GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM | UN | 1,0000 | 17,93 | 17,93 | 17,93 17,93 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 17,93 | 17,93 |
| 693 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 693_SEE | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | - | - | - | 141,85 143,47 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,3866 | 14,89 | 16,62 | 5,75 6,42 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,3866 | 20,97 | 23,41 | 8,10 9,05 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 13,85 | 15,47 |
| | COTAÇÃO | COT 496_SEE | (07294/ORSE) LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W, REF: A01, ABALUX OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 128,00 | 128,00 | 128,00 128,00 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 128,00 | 128,00 |
| 712 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 712_SEE | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | - | - | - | 51,62 52,22 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,1500 | 20,97 | 23,41 | 3,14 3,51 |
| | GOINFRA_I | 0005 | SERVEANTE | h | 0,1500 | 13,24 | 14,78 | 1,98 2,21 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 5,12 | 5,72 |
| | COTAÇÃO | COT 517_SEE | (09529/ORSE) CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) | UN | 1,0000 | 46,50 | 46,50 | 46,50 46,50 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 46,50 | 46,50 |
| 717 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 717_SEE | CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | - | - | - | 8,13 8,53 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,1000 | 20,97 | 23,41 | 2,09 2,34 |
| | GOINFRA_I | 0005 | SERVEANTE | h | 0,1000 | 13,24 | 14,78 | 1,32 1,47 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 3,41 | 3,81 |
| | COTAÇÃO | COT 519_SEE | (11848/ORSE) CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 4,72 | 4,72 | 4,72 4,72 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 4,72 | 4,72 |
| 723 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 723_SEE | ESTACA MECANICAMENTE ESCAVADA DE DIAM.30 CM SEM FERRO COM CONCRETO USINADO DE FCK=20 MPA (GOINFRA + SINAPI) | M | - | - | - | 80,18 81,01 |
| | GOINFRA_I | 0005 | SERVEANTE | h | 0,3303 | 13,24 | 14,78 | 4,37 4,88 |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--|-------|--------|-------------------------|--------|-------|-------|------|
| GOINFRA_I | 0001 | ENGENHEIRO | | h | 0,0074 | 89,10 | 99,51 | 0,65 | 0,73 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 5,02 | 5,61 | |
| SINAPI_I | 38404 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953), PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHAO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO - AF 06/2015 | M3 | 0,0813 | 602,84 | 602,84 | 49,01 | 49,01 | |
| SINAPI | 90680 | PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHAO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO - AF 06/2015 | CHP | 0,0360 | 386,68 | 388,82 | 13,92 | 13,99 | |
| SINAPI | 90681 | PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHAO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO - AF 06/2015 | CHI | 0,0715 | 159,17 | 161,31 | 11,38 | 11,53 | |
| SINAPI | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) - AF 07/2020 | M3XKM | 0,0299 | 3,26 | 3,33 | 0,09 | 0,09 | |
| SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - AF 07/2020 | M3 | 0,0896 | 8,59 | 8,81 | 0,76 | 0,78 | |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 75,16 | 75,40 | |

| | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------------|--|------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| 731 | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 731_SEE | LUMINARIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECTMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | - | - | - | 127,05 | 128,81 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,4200 | 14,89 | 16,62 | 6,25 | 6,98 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,4200 | 20,97 | 23,41 | 8,80 | 9,83 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 15,05 | 16,81 |
| | COTAÇÃO | COT 528_SEE | (06844/ORSE) Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232C100, da Philips, exclusive reator e lâmpada | UN | 1,0000 | 112,00 | 112,00 | 112,00 | 112,00 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 112,00 | 112,00 |

| | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------------|---|------|----------------------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| 754 | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 754_SEE | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICL:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI) | M2 | - | - | - | 118,31 | 120,77 |
| | GOINFRA_I | 0004 | PEDREIRO | h | 0,5569 | 20,97 | 23,41 | 11,67 | 13,03 |
| | GOINFRA_I | 0005 | SERVENTE | h | 0,7091 | 13,24 | 14,78 | 9,38 | 10,48 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 21,05 | 23,51 |
| | GOINFRA_I | 2223 | PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA) | m2 | 1,0000 | 81,30 | 81,30 | 81,30 | 81,30 |
| | GOINFRA_I | 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 17,7200 | 0,65 | 0,65 | 11,51 | 11,51 |
| | GOINFRA_I | 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 0,0243 | 183,31 | 183,31 | 4,45 | 4,45 |
| | SINAPI_I | 7350 | TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS | L | 0,0400 | 38,94 | 38,94 | 1,55 | 1,55 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 97,26 | 97,26 | |

| | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------------|--|------|----------------------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| 757 | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 757_SEE | RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI) | M | - | - | - | 27,98 | 28,02 |
| | GOINFRA_I | 0004 | PEDREIRO | h | 0,0100 | 20,97 | 23,41 | 0,20 | 0,23 |
| | GOINFRA_I | 0005 | SERVENTE | h | 0,0100 | 13,24 | 14,78 | 0,13 | 0,14 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,33 | 0,37 |
| | GOINFRA_I | 2224 | RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM | m | 1,0000 | 27,50 | 27,50 | 27,50 | 27,50 |
| | SINAPI_I | 7350 | TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS | L | 0,0040 | 38,94 | 38,94 | 0,15 | 0,15 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 27,65 | 27,65 | |

| | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------------|---|------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| 777 | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 777_SEE | RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 19"X9U'S, DE PAREDE, FABRICADO EM AÇO CARBONO E PORTA COM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT) | UN | - | - | - | 804,76 | 805,46 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,1667 | 14,89 | 16,62 | 2,48 | 2,77 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,1667 | 20,97 | 23,41 | 3,49 | 3,90 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 5,97 | 6,67 |
| | COTAÇÃO | COT 558_SEE | RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 19"X9U'S, DE PAREDE, FABRICADO EM AÇO CARBONO E PORTA COM ACRÍLICO (COT) | UN | 1,0000 | 798,79 | 798,79 | 798,79 | 798,79 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 798,79 | 798,79 |

| | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------------|--|------|----------------------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| 791 | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 791_SEE | POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) (GOINFRA + SINAPI) - PAS | M2 | - | - | - | 7,82 | 8,58 |
| | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 19,60 | 21,48 | 4,90 | 5,37 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 4,90 | 5,37 |
| | GOINFRA_I | 1896 | POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR** | m2 | 1,0000 | 2,92 | 3,21 | 2,92 | 3,21 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 2,92 | 3,21 | |

| | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------------|---|------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| 814 | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 814_SEE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"X3/4"C/ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA) | UN | - | - | - | 0,77 | 0,82 |
| | GOINFRA_I | 0025 | OFICIAL "B" | h | 0,0100 | 20,97 | 23,41 | 0,20 | 0,23 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,0100 | 14,89 | 16,62 | 0,14 | 0,16 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,34 | 0,39 |
| | GOINFRA_I | 2411 | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"X3/4"C/ARRUELA | un | 1,0000 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 0,43 | 0,43 |

| | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------------|--|------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| 842 | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 842_SEE | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | - | - | - | 298,33 | 300,00 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,4000 | 14,89 | 16,62 | 5,95 | 6,64 |
| | GOINFRA_I | 0012 | ELETRICISTA | h | 0,4000 | 20,97 | 23,41 | 8,38 | 9,36 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 14,33 | 16,00 |
| | COTAÇÃO | COT 589_SEE | (714/ORSE) CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM | UN | 1,0000 | 284,00 | 284,00 | 284,00 | 284,00 |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 284,00 | 284,00 |
|--|-------------|--|---|------------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| 853 | FORNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 853_SEE | POSTE TIPO DUPLO T - DT 11/(800 a 1000) (m/daN) SEM FUNDAÇÃO (SINAPI) | UN | - | - | - | 2.536,65 | 2.536,65 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,00 | 0,00 |
| | SINAPI_I | 41205 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5 | UN | 1,0000 | 2.536,65 | 2.536,65 | 2.536,65 | 2.536,65 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 2.536,65 | 2.536,65 |
| 868 | FORNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 868_SEE | VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA50) (COT) | UN | - | - | - | 150,56 | 152,65 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,5000 | 14,89 | 16,62 | 7,44 | 8,31 |
| | GOINFRA_I | 0011 | ENCANADOR | h | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | 11,70 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 17,92 | 20,01 |
| | COTAÇÃO | COT 614_SEE | VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA50) | UN | 1,0000 | 132,64 | 132,64 | 132,64 | 132,64 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 132,64 | 132,64 |
| 924 | FORNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 924_SEE | REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE CIMENTO/CONCRETO (GOINFRA) | M | - | - | - | 5,82 | 6,50 |
| | GOINFRA_I | 0005 | SERVEANTE | h | 0,4400 | 13,24 | 14,78 | 5,82 | 6,50 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 5,82 | 6,50 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 0,00 | 0,00 |
| OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 12300 (10/2024) | | | | | | | | | |
| 931 | FORNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 931_SEE | REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA) | M2 | - | - | - | 10,75 | 12,00 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,3000 | 14,89 | 16,62 | 4,46 | 4,98 |
| | GOINFRA_I | 0010 | CARPINTEIRO | h | 0,3000 | 20,97 | 23,41 | 6,29 | 7,02 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 10,75 | 12,00 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 0,00 | 0,00 |
| 932 | FORNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 932_SEE | REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI) | M2 | - | - | - | 30,48 | 33,21 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,4920 | 14,89 | 16,62 | 7,32 | 8,17 |
| | GOINFRA_I | 0010 | CARPINTEIRO | h | 0,7350 | 20,97 | 23,41 | 15,41 | 17,20 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 22,73 | 25,37 |
| | GOINFRA | 51015 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.) | m3 | 0,0061 | 533,53 | 542,68 | 3,25 | 3,31 |
| | GOINFRA | 51026 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.) | m3 | 0,0061 | 39,22 | 43,78 | 0,23 | 0,26 |
| | SINAPI_I | 4491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1227 | 10,25 | 10,25 | 1,25 | 1,25 |
| | GOINFRA_I | 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 0,0680 | 22,99 | 22,99 | 1,56 | 1,56 |
| | SINAPI_I | 6194 | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,2000 | 7,32 | 7,32 | 1,46 | 1,46 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 7,75 | 7,84 |
| 1000 | FORNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 1000_SEE | TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT) | M2 | - | - | - | 204,68 | 204,93 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,0620 | 14,89 | 16,62 | 0,92 | 1,03 |
| | GOINFRA_I | 0025 | OFICIAL "B" | h | 0,0560 | 20,97 | 23,41 | 1,17 | 1,31 |
| | SINAPI | 93281 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | CHP | 0,0009 | 18,26 | 19,86 | 0,01 | 0,01 |
| | SINAPI | 93282 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | CHI | 0,0012 | 17,15 | 18,75 | 0,02 | 0,02 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 2,12 | 2,37 |
| | COTAÇÃO | COT 709_SEE | ISOTELHA COLONIAL 0,43 MM, PIR 40 MM, NA COR TERRACOTA, COM ACABAMENTO EM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR | M2 | 1,1460 | 170,64 | 170,64 | 195,55 | 195,55 |
| | SINAPI_I | 11029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | CJ | 4,1500 | 1,69 | 1,69 | 7,01 | 7,01 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 202,56 | 202,56 |
| OBS.: Composição adaptada com base na SINAPI 94216 (08/2024) | | | | | | | | | |
| 1002 | FORNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 1002_SEE | CUMEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT) | M | - | - | - | 168,96 | 169,29 |
| | GOINFRA_I | 0008 | AJUDANTE | h | 0,0800 | 14,89 | 16,62 | 1,19 | 1,32 |
| | GOINFRA_I | 0025 | OFICIAL "B" | h | 0,0800 | 20,97 | 23,41 | 1,67 | 1,87 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 2,86 | 3,19 |
| COTAÇÃO | COT 711_SEE | CUMEIRA COLONIAL DENTADA PARA ISOTELHA 0,43MM, COR TERRACOTA | M | 1,0800 | 153,80 | 153,80 | 166,10 | 166,10 | |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 166,10 | 166,10 |
| OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA 160963 (12/2024) | | | | | | | | | |
| 1005 | FORNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | COMPOSIÇÃO | COMP 1005_SEE | TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT) | M2.KM/1000 | - | - | - | 6,42 | 6,42 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,00 | 0,00 |
| | COTAÇÃO | COT 714_SEE | TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 | M2 KM/1000 | 1,0000 | 6,42 | 6,42 | 6,42 | 6,42 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 6,42 | 6,42 |

| | | |
|---|--|---|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | CÓDIGO INEP 52046346 |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | CIDADE FORMOSA |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | FER-CAB-001 | Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc. - BASEADA EM ORSE (8215) | KG | 1 | - | - | 66,57 | 68,52 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,8000 | 20,97 | 23,41 | 16,77 | 18,72 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 16,77 | 18,72 |
| SINAPI | 156 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | KG | 1,0000 | 49,80 | 49,80 | 49,80 | 49,80 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 49,80 | 49,80 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-CIA-013 | HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA - BASEADO EM SETOP (ED-50195) | UN | | | | 1.278,64 | 1.298,77 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,1500 | 14,89 | 16,62 | 17,12 | 19,11 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 1,1500 | 20,97 | 23,41 | 24,11 | 26,92 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 5,2000 | 13,24 | 14,78 | 68,84 | 76,85 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 3,0000 | 20,97 | 23,41 | 62,91 | 70,23 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 172,98 | 193,11 |
| SINAPI | 20974 | UNIÃO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL | UN | 1,0000 | 289,79 | 289,79 | 289,79 | 289,79 |
| SINAPI | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0800 | 150,00 | 150,00 | 12,00 | 12,00 |
| SINAPI | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0211 | 116,31 | 116,31 | 2,45 | 2,45 |
| SINAPI | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 4,9100 | 1,40 | 1,40 | 6,87 | 6,87 |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 22,3000 | 0,72 | 0,72 | 16,05 | 16,05 |
| SINAPI | 7258 | TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 90,0000 | 0,73 | 0,73 | 65,70 | 65,70 |
| SINAPI | 10905 | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000 | 173,24 | 173,24 | 173,24 | 173,24 |
| SINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,1410 | 4,14 | 4,14 | 0,58 | 0,58 |
| SINAPI | 14112 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 1,0000 | 208,23 | 208,23 | 208,23 | 208,23 |
| SINAPI | 10904 | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE 200 PSI | UN | 1,0000 | 330,75 | 330,75 | 330,75 | 330,75 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 1.105,66 | 1.105,66 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-CIA-018 | CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 1,0mm2 - BASEADO EM SBC (063300) | M | | | | 4,59 | 4,81 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,0510 | 20,97 | 23,41 | 1,06 | 1,19 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,0510 | 14,89 | 16,62 | 0,75 | 0,84 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 1,81 | 2,03 |
| SBC | 012443 | CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 1,00mm2 | M | 1,0000 | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,78 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 2,78 | 2,78 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-CIA-024 | CONJUNTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO DE MESA PARA JOGOS E 2 BANCOS - BASEADO EM SUDECAP (18.10.54) | CJ | | - | - | 1.113,72 | 1.118,59 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 1,0000 | 20,97 | 23,41 | 20,97 | 23,41 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,0000 | 13,24 | 14,78 | 13,24 | 14,78 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 34,21 | 38,19 |
| SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024 | M3 | 0,0622 | 77,53 | 84,96 | 4,82 | 5,28 |
| SINAPI | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | M3 | 0,0561 | 493,62 | 501,17 | 27,69 | 28,12 |
| SUDECAP | 76.20.02 | CONJUNTO MESA E BANCOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO FCK=20MPA, PADRÃO SUDECAP | UN | 1,0000 | 1.047,00 | 1.047,00 | 1.047,00 | 1.047,00 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 1.079,51 | 1.080,40 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-CIA-025 | BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=40CM E H= 40CM - BASEADO EM SUDECAP (18.10.06) | M | | - | - | 231,75 | 243,01 |
| SINAPI | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | M3 | 0,0950 | 493,62 | 501,17 | 46,89 | 47,61 |
| SINAPI | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 4 UTILIZAÇÕES. | M2 | 1,5400 | 96,07 | 102,72 | 147,94 | 158,18 |
| SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024 | M3 | 0,0160 | 77,53 | 84,96 | 1,24 | 1,35 |
| SINAPI | 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022 | KG | 3,7800 | 9,44 | 9,49 | 35,68 | 35,87 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 231,75 | 243,01 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-010 | CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE - BASEADO EM SETOP (ED-50186) | UN | | - | - | 452,74 | 461,08 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 2,0000 | 14,89 | 16,62 | 29,78 | 33,24 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 2,0000 | 20,97 | 23,41 | 41,94 | 46,82 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 71,72 | 80,06 |
| SETOP | MATED-12976 | CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA (DIÂMETRO*: 150MM/COMPRIMENTO: 120CM/LITROS: 18L/FIXAÇÃO: PAREDE/APLICAÇÃO: AMORTECER GOLPE DE ARIETE/MATERIAL: AÇO/ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA/COR: VERMELHA/PESO*: 12KG/UN)*VALORES REFERENCIAIS | UN | 1,0000 | 381,02 | 381,02 | 381,02 | 381,02 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 381,02 | 381,02 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-012 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 - BASEADO EM SINAPI (96765) | UN | | - | - | 2.236,76 | 2.249,42 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 3,0370 | 14,89 | 16,62 | 45,22 | 50,47 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 3,0370 | 20,97 | 23,41 | 63,68 | 71,09 |

| | | |
|---|--|---|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | CÓDIGO INEP 52046346 |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | CIDADE FORMOSA |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 108,90 | 121,56 |
|---------|-------------|--|----|--------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| SINAPI | 10900 | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000 | 113,39 | 113,39 | 113,39 | 113,39 |
| SINAPI | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 4,0000 | 0,69 | 0,69 | 2,76 | 2,76 |
| SINAPI | 20963 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN | 1,0000 | 360,36 | 360,36 | 360,36 | 360,36 |
| SINAPI | 20971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 2,0000 | 31,49 | 31,49 | 62,98 | 62,98 |
| SINAPI | 37554 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000 | 388,42 | 388,42 | 388,42 | 388,42 |
| SINAPI | 37527 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | UN | 2,0000 | 434,60 | 434,60 | 869,20 | 869,20 |
| SINAPI | 10904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOL ANTE, CT ASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN | 1,0000 | 330,75 | 330,75 | 330,75 | 330,75 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 2.127,86 | 2.127,86 |
| | | | | | CUSTO UNITARIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-015 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL DE AÇO CARBONO (CLASSE: LEVE/DN: 80MM(3"))(ESPESSURA: 3,35MM/PESO: 7,32KG/M), INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO-BASEADO SETOP (ED-49664) | Kg | | - | - | 26,27 | 27,67 |
| SINAPI | 21015 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, 27,32* KG/M (NBR 5580) | M | 0,1200 | 109,30 | 109,30 | 13,11 | 13,11 |
| SETOP | ED-20567 | ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO) | Kg | 1,0000 | 4,04 | 4,48 | 4,04 | 4,48 |
| SETOP | ED-20568 | ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM) | Kg | 1,0000 | 8,65 | 9,59 | 8,65 | 9,59 |
| SETOP | ED-50532 | PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO | m² | 0,0341 | 13,88 | 14,66 | 0,47 | 0,49 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 26,27 | 27,67 |
| | | | | | CUSTO UNITARIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-016 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL DE AÇO CARBONO (CLASSE: LEVE/DN: 50MM(2"))(ESPESSURA: 3,20MM/PESO: 4,40KG/M), INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO-BASEADO SETOP (ED-49664) | Kg | | - | - | 26,35 | 27,75 |
| SETOP | ED-20567 | ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO) | Kg | 1,0000 | 4,04 | 4,48 | 4,04 | 4,48 |
| SETOP | ED-20568 | ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM) | Kg | 1,0000 | 8,65 | 9,59 | 8,65 | 9,59 |
| SETOP | ED-50532 | PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO | m² | 0,0341 | 13,88 | 14,66 | 0,47 | 0,49 |
| SINAPI | 21013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 24,40* KG/M (NBR 5580) | M | 0,1940 | 67,99 | 67,99 | 13,19 | 13,19 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 26,35 | 27,75 |
| | | | | | CUSTO UNITARIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-017 | PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X7/8" - BASEADA DA ORSE (11034) | UN | | - | - | 0,66 | 0,69 |
| GOINFRA | 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA | H | 0,0100 | 20,97 | 23,41 | 0,20 | 0,23 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,20 | 0,23 |
| Próprio | SDC.ESC.017 | PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4" - 14X7/8" | UN | 1,0000 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 0,46 | 0,46 |
| | | | | | CUSTO UNITARIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-018 | PARAFUSO AUTOBROCANTE 12-14 X3/4" - BASEADA DA ORSE (11034) | UN | | - | - | 0,91 | 0,94 |
| GOINFRA | 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA | H | 0,0100 | 20,97 | 23,41 | 0,20 | 0,23 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,20 | 0,23 |
| Próprio | SDC.ESC.018 | PARAFUSO AUTOBROCANTE 12 - 14X3/4" | UN | 1,0000 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 0,71 | 0,71 |
| | | | | | CUSTO UNITARIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-019 | PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 4" - BASEADA DA ORSE (11034) | UN | | - | - | 4,64 | 4,67 |
| GOINFRA | 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA | H | 0,0100 | 20,97 | 23,41 | 0,20 | 0,23 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,20 | 0,23 |
| Próprio | SDC.ESC.019 | PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 4" | UN | 1,0000 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 4,44 | 4,44 |
| | | | | | CUSTO UNITARIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-020 | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8- XL1/4" - BASEADA DA ORSE (11034) | UN | | - | - | 1,42 | 1,45 |
| GOINFRA | 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA | H | 0,0100 | 20,97 | 23,41 | 0,20 | 0,23 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,20 | 0,23 |
| Próprio | SDC.ESC.020 | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 X1. 1/4" | UN | 1,0000 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 1,22 | 1,22 |
| | | | | | CUSTO UNITARIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-021 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/2- XL1/2" - BASEADA DA ORSE (11034) | UN | | - | - | 2,43 | 2,46 |
| GOINFRA | 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA | H | 0,0100 | 20,97 | 23,41 | 0,20 | 0,23 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,20 | 0,23 |
| Próprio | SDC.ESC.021 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/2 X1. 1/2" | UN | 1,0000 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,23 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 2,23 | 2,23 |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N . FORMOSINHA . CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-------------|---|-----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-022 | PARAFUSO SEXTAVADO 5/8- X1.3/4" - BASEADA DA ORSE (11034) | UN | 1 | 4,02 | 4,05 | 4,01 | 4,04 |
| GOINFRA | 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA | H | 0,0100 | 20,97 | 23,41 | 0,20 | 0,23 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,20 | 0,23 |
| Próprio | SDC-ESC-022 | PARAFUSO SEXTAVADO 5/8 X1.3/4" | UN | 1,0000 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 3,81 | 3,81 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-023 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819) | UN | | | | 2,75 | 2,78 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,0100 | 20,97 | 23,41 | 0,20 | 0,23 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,20 | 0,23 |
| SETOP | MATED-28545 | CHUMBADOR EXPANSIVEL (TIPO: CBA PITÃO MATERIAL: AÇO CARBONO DIÂMETRO DA ROSCA: 1/4" DIÂMETRO DO FURO: 3/8" 10MMI) | UN | 1,0000 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 2,55 | 2,55 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-024 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO, DN 5/8" X 89MM - BASEADO EM ORSE (9819) | UN | | - | - | 20,00 | 20,03 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,0100 | 20,97 | 23,41 | 0,20 | 0,23 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,20 | 0,23 |
| Próprio | SDC-ESC-024 | CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 5/8" X 89 MM | UN | 1,0000 | 19,80 | 19,80 | 19,80 | 19,80 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 19,80 | 19,80 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-026 | Fornecimento e instalação de treliça PTG 81 - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar - BASEADO EM ORSE (11325) | m | | - | - | 35,28 | 36,50 |
| GOINFRA | 0006 | ARMADOR | H | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | 11,70 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 10,48 | 11,70 |
| ORSE | 2706 | Treliça PTG 81 - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar | m | 1,0000 | 24,80 | 24,80 | 24,80 | 24,80 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 24,80 | 24,80 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-028 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMAÇÃO E TRANSPORTE DE SOLO) - BASEADO EM SINAPI (100897) | M | | - | - | 115,96 | 116,70 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2795 | 13,24 | 14,78 | 3,70 | 4,13 |
| SINAPI | 90680 | PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015 | CHP | 0,0342 | 386,68 | 388,82 | 13,22 | 13,29 |
| SINAPI | 90681 | PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015 | CHI | 0,0612 | 159,17 | 161,31 | 9,74 | 9,87 |
| SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0064 | 109,12 | 125,16 | 0,69 | 0,80 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 27,35 | 28,09 |
| SINAPI | 38405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,1426 | 621,43 | 621,43 | 88,61 | 88,61 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 88,61 | 88,61 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-029 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) - BASEADO EM SINAPI (101963) | m² | | - | - | 174,00 | 176,47 |
| GOINFRA | 0010 | CARPINTEIRO | H | 0,5010 | 20,97 | 23,41 | 10,50 | 11,72 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,3540 | 13,24 | 14,78 | 4,68 | 5,23 |
| SINAPI | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020 | M | 0,9700 | 17,49 | 17,87 | 16,96 | 17,33 |
| SINAPI | 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS | M3 | 0,0540 | 774,22 | 780,37 | 41,80 | 42,13 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 73,94 | 76,41 |
| SINAPI | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,8700 | 15,89 | 15,89 | 29,71 | 29,71 |
| SINAPI | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0400 | 25,05 | 25,05 | 1,00 | 1,00 |
| SINAPI | 3742 | LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 6,00 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 1,0000 | 69,35 | 69,35 | 69,35 | 69,35 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 100,06 | 100,06 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-030 | ARRUELA LISA D=1/2" - BASEADO DA AGETOP CIVIL (070251) | Un | | - | - | 1,43 | 1,43 |
| SINAPI | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM | UN | 1,0000 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 1,43 | 1,43 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-031 | ARRUELA LISA D=5/8" - BASEADO DA AGETOP CIVIL (070252) | Un | 1 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 |
| SINAPI | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM | UN | 1,0000 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 1,43 | 1,43 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-032 | ARRUELA LISA D=3/8" - BASEADO DA AGETOP CIVIL (070252) | Un | | | | 0,41 | 0,44 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,0066 | 14,89 | 16,62 | 0,09 | 0,10 |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,0066 | 20,97 | 23,41 | 0,13 | 0,15 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 0,22 | 0,25 |
| GOINFRA | 2493 | ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8" | UN | 1,0000 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 0,19 | 0,19 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-033 | PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/2" - BASEADO DA AGETOP CIVIL (071982) | Un | 1 | 0,77 | 0,77 | 0,81 | 0,84 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,0066 | 14,89 | 16,62 | 0,09 | 0,10 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,0066 | 20,97 | 23,41 | 0,13 | 0,15 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 0,22 | 0,25 |
| SINAPI | 4339 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2" | UN | 1,0000 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 0,59 | 0,59 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-034 | PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/8" - BASEADO DA AGETOP CIVIL (071982) | Un | | - | - | 1,50 | 1,53 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,0066 | 14,89 | 16,62 | 0,09 | 0,10 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,0066 | 20,97 | 23,41 | 0,13 | 0,15 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 0,22 | 0,25 |
| SINAPI | 4340 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8" | UN | 1,0000 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,28 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 1,28 | 1,28 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-035 | PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/2" X 2,3/4" - BASEADO DA AGETOP CIVIL (071870) | Un | | - | - | 3,84 | 3,87 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,0066 | 14,89 | 16,62 | 0,09 | 0,10 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,0066 | 20,97 | 23,41 | 0,13 | 0,15 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 0,22 | 0,25 |
| SBC | 028034 | PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 UNC 1/2" x 2,3/4" | UN | 1,0000 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | 3,62 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 3,62 | 3,62 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-036 | DOBRADICA FERRO TIPO GONZO - BASEADO DA AGETOP CIVIL (230201) | Un | | - | - | 23,96 | 25,00 |
| GOINFRA | 0010 | CARPINTEIRO | H | 0,2500 | 20,97 | 23,41 | 5,24 | 5,85 |
| GOINFRA | 0030 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,2500 | 14,89 | 16,62 | 3,72 | 4,15 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 8,96 | 10,00 |
| AGESUL | 7548 | DOBRADICA TIPO GONZO 7/8" PAULI (COD.4771) | UN | 1,0000 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 15,00 | 15,00 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-040 | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 85 X 75 MM - BASEADO DA AGETOP CIVIL (081428) | UN | | - | - | 191,60 | 193,47 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,4500 | 20,97 | 23,41 | 9,43 | 10,53 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,4500 | 14,89 | 16,62 | 6,70 | 7,47 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 16,13 | 18,00 |
| Próprio | SDC-ESC-040 | Tê de Redução Soldável 85x75mm, PVC Marrom, Água Fria | UN | 1,0000 | 175,47 | 175,47 | 175,47 | 175,47 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 175,47 | 175,47 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-042 | BASEADO DA SBC (053061) - ANEL CONCRETO 2000x500mm | UN | | - | - | 1.363,94 | 1.383,58 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 3,4760 | 20,97 | 23,41 | 72,89 | 81,37 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 7,2460 | 13,24 | 14,78 | 95,93 | 107,09 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 168,82 | 188,46 |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 10,6000 | 0,72 | 0,72 | 7,63 | 7,63 |
| SINAPI | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0020 | 151,96 | 151,96 | 0,30 | 0,30 |
| SINAPI | 41611 | ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POÇO 2,00 X *0,50* M | UN | 1,0000 | 1.187,19 | 1.187,19 | 1.187,19 | 1.187,19 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 1.195,12 | 1.195,12 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-060 | RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO, V = 40M3, COLUNA SECA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081883) | un | | | | 61.664,40 | 61.664,40 |
| Próprio | SDC-ESC-060 | RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COM ACESSÓRIOS - 40.000L | UN | 1,0000 | 61.664,40 | 61.664,40 | 61.664,40 | 61.664,40 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 61.664,40 | 61.664,40 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-061 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA - BASEADO EM SETOP (ED-51134) | m³ | | - | - | 26,24 | 29,29 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,9820 | 13,24 | 14,78 | 26,24 | 29,29 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 26,24 | 29,29 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-069 | Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de bagueete - BASEADA DA CPOS/CDHU (04.14.020) | m² | | - | - | 10,48 | 11,70 |
| GOINFRA | 0025 | OFICIAL "B" | H | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | 11,70 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 10,48 | 11,70 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-080 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO - BASEADO EM SETOP (ED-50579) | UN | | - | - | 37,74 | 38,38 |

| | | | | |
|--|--|--|---------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | 52046346 | |
| OBRA | | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | | REFERÊNCIA GOINFRA | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| 08/04/2025 | 1450,11 | | DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|---------|------|---|-------|--------|-------------------------|-------|-------|-------|
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,1000 | 13,24 | 14,78 | 1,32 | 1,47 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 5,51 | 6,15 |
| SINAPI | 0142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 1,0000 | 32,23 | 32,23 | 32,23 | 32,23 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 32,23 | 32,23 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-083 | BLOCO 110 IDC 50 PARES - BASEADO EM SBC (059427) | UN | 1 | - | - | 208,87 | 217,40 |
| GOINFRA | 0025 | OFICIAL "B" | H | 2,0440 | 20,97 | 23,41 | 42,86 | 47,85 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 2,0440 | 14,89 | 16,62 | 30,43 | 33,97 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 73,29 | 81,82 |
| SBC | 036436 | BLOCO IDC 110 50 PARES COM SUPORTE DE FIXACAO | UN | 1,0000 | 135,58 | 135,58 | 135,58 | 135,58 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 135,58 | 135,58 |

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-085 | Ducha higiênica cromada - BASEADO EM CPOS/CDHU (44.03.360) | UN | | - | - | 594,89 | 596,98 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | 11,70 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5000 | 14,89 | 16,62 | 7,44 | 8,31 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 17,92 | 20,01 |
| CPOS/CDHU | B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,2800 | 0,19 | 0,19 | 0,05 | 0,05 |
| CPOS/CDHU | O.11.000.066023 | Ducha higiênica manual cromada, ref. linha activa cromada C40 da Deca ou equivalente | UN | 1,0000 | 576,92 | 576,92 | 576,92 | 576,92 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 576,97 | 576,97 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-087 | REMOCAO E REINSTALACAO DE MODULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO COM REAPROVEITAMENTO - BASEADO EM SIURB (9082084) | UN | 1 | - | - | 205,26 | 229,14 |
| GOINFRA | 0025 | OFICIAL "B" | H | 2,0000 | 20,97 | 23,41 | 41,94 | 46,82 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 4,0000 | 20,97 | 23,41 | 83,88 | 93,64 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 6,0000 | 13,24 | 14,78 | 79,44 | 88,68 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 205,26 | 229,14 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-089 | Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás - Baseado em ORSE (13582) | un | 1 | - | - | 37,60 | 37,68 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,0300 | 20,97 | 23,41 | 0,62 | 0,70 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,62 | 0,70 |
| ORSE | 14319 | Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás | UN | 1,0000 | 36,98 | 36,98 | 36,98 | 36,98 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 36,98 | 36,98 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-099 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF. 11/2020, PA BASEADO EM SINAPI 101963 | M2 | | | | 143,76 | 146,41 |
| GOINFRA | 0010 | CARPINTEIRO | H | 0,5010 | 20,97 | 23,41 | 10,50 | 11,72 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,3540 | 13,24 | 14,78 | 4,68 | 5,23 |
| SINAPI | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF. 09/2020 | M | 0,9700 | 17,49 | 17,87 | 16,96 | 17,33 |
| SINAPI | 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022, PS | M3 | 0,0825 | 774,22 | 780,37 | 63,84 | 64,35 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 95,98 | 98,63 |
| SINAPI | 3743 | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 1,0000 | 47,78 | 47,78 | 47,78 | 47,78 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 47,78 | 47,78 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-100 | REGULADOR 2" ESTAGIO 1/8 NPT X 1/4 NPT 4KG/H PARA GAS GLP - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 08/2021 - BASEADO EM SINAPI (103029) | UN | | | | 77,71 | 78,16 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,1102 | 14,89 | 16,62 | 1,64 | 1,83 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,1102 | 20,97 | 23,41 | 2,31 | 2,57 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 3,95 | 4,40 |
| SINAPI | 3148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0106 | 15,26 | 15,26 | 0,16 | 0,16 |
| Próprio | SDC.ESC.100 | REGULADOR 2" ESTÁGIO 1/8 NPT X 1/4 NPT 4KG/H PARA GÁS GLP | UN | 1,0000 | 73,60 | 73,60 | 73,60 | 73,60 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 73,76 | 73,76 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-101 | CONECTOR FÊMEA MÓVEL 16MM X 1/2" PARA GAS GLP - BASEADO EM SINAPI (103818) | UN | | | | 42,75 | 43,23 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,1169 | 14,89 | 16,62 | 1,74 | 1,94 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,1169 | 20,97 | 23,41 | 2,45 | 2,73 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 4,19 | 4,67 |
| SINAPI | 3148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0042 | 15,26 | 15,26 | 0,06 | 0,06 |
| SINAPI | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | UN | 0,0014 | 292,34 | 292,34 | 0,40 | 0,40 |
| SINAPI | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0405 | 2,26 | 2,26 | 0,09 | 0,09 |
| SINAPI | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0004 | 53,59 | 53,59 | 0,01 | 0,01 |
| Próprio | SDC.ESC.101 | CONECTOR FÊMEA MÓVEL 16MM X 1/2" PARA GÁS GLP | UN | 1,0000 | 38,00 | 38,00 | 38,00 | 38,00 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 38,56 | 38,56 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-104 | MOTOBOMBA MONOFASICA 3/4" CV FSG-F FARMAC - BASEADO EM SINAPI (104040) | UN | | | | 1.272,01 | 1.284,15 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,6330 | 14,89 | 16,62 | 9,42 | 10,52 |

| | | | | |
|--|--|--|---------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | 52046346 | |
| OBRA | | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | | REFERÊNCIA GOINFRA | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| 08/04/2025 | 1450,11 | | DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|---|----|--------|----------|----------|----------|----------|
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 2,2774 | 14,89 | 16,62 | 33,91 | 37,85 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,6330 | 20,97 | 23,41 | 13,27 | 14,81 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 2,2774 | 20,97 | 23,41 | 47,75 | 53,31 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 104,35 | 116,49 |
| SINAPI | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 4,0000 | 1,43 | 1,43 | 5,72 | 5,72 |
| SINAPI | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2000 | 3,18 | 3,18 | 0,63 | 0,63 |
| SINAPI | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 4,0000 | 0,33 | 0,33 | 1,32 | 1,32 |
| Próprio | SDC-ESC-104 | MOTOBOMBA MONOFÁSICA 3/4" CV FSG-P FAMAC | UN | 1,0000 | 1.159,99 | 1.159,99 | 1.159,99 | 1.159,99 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 1.167,66 | 1.167,66 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-105 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042) | m | | | | 4,21 | 4,55 |
| GOINFRA | 0005 | SERVEITE | H | 0,0833 | 13,24 | 14,78 | 1,10 | 1,23 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,0833 | 20,97 | 23,41 | 1,74 | 1,95 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 2,84 | 3,18 |
| SETOP | MATED-24046 | FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES (LARGURA MÍNIMA: 75MM) | m | 1,0000 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 1,37 | 1,37 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-108 | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL REDUÇÃO 75 X 60 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081407) | UN | | | | 98,13 | 100,00 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,4500 | 14,89 | 16,62 | 6,70 | 7,47 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,4500 | 20,97 | 23,41 | 9,43 | 10,53 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 16,13 | 18,00 |
| GOINFRA | H125 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM | UN | 1,0000 | 18,34 | 18,34 | 18,34 | 18,34 |
| GOINFRA | H226 | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM | UN | 1,0000 | 63,66 | 63,66 | 63,66 | 63,66 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 82,00 | 82,00 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-111 | CAIXA DE SABAO EM CONCRETO 50L IMPERMEABILIZADA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081850) | Un | 1 | 375,03 | 400,2 | 397,66 | 417,11 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,7080 | 20,97 | 23,41 | 14,84 | 16,57 |
| GOINFRA | 0005 | SERVEITE | H | 5,3400 | 13,24 | 14,78 | 70,70 | 78,92 |
| GOINFRA | 0010 | CARPINTEIRO | H | 2,9400 | 20,97 | 23,41 | 61,65 | 68,82 |
| GOINFRA | 0006 | ARMADOR | H | 0,4600 | 20,97 | 23,41 | 9,64 | 10,76 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5712 | 14,89 | 16,62 | 8,50 | 9,49 |
| GOINFRA | 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 0,1200 | 15,88 | 17,73 | 1,90 | 2,12 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 167,23 | 186,68 |
| SINAPI | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0800 | 151,96 | 151,96 | 12,15 | 12,15 |
| SINAPI | 6212 | TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,0100 | 17,00 | 17,00 | 34,17 | 34,17 |
| SINAPI | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,5800 | 20,29 | 20,29 | 11,76 | 11,76 |
| SINAPI | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E INSTO DE CLORETO | L | 0,2618 | 6,72 | 6,72 | 1,75 | 1,75 |
| SINAPI | 135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | KG | 3,2960 | 3,08 | 3,08 | 10,15 | 10,15 |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 30,6000 | 0,72 | 0,72 | 22,03 | 22,03 |
| SINAPI | 1347 | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM | M2 | 0,9500 | 70,44 | 70,44 | 66,91 | 66,91 |
| SINAPI | 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | 0,3300 | 16,00 | 16,00 | 5,28 | 5,28 |
| SINAPI | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,1300 | 25,85 | 25,85 | 3,36 | 3,36 |
| SINAPI | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 7,1600 | 7,21 | 7,21 | 51,62 | 51,62 |
| SINAPI | 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,0500 | 25,85 | 25,85 | 1,29 | 1,29 |
| SINAPI | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0400 | 133,58 | 133,58 | 5,34 | 5,34 |
| SINAPI | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0400 | 115,70 | 115,70 | 4,62 | 4,62 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 230,43 | 230,43 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-114 | Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2,1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos - Baseado em ORSE (13030) | un | 1 | - | - | 4.243,54 | 4.350,88 |
| SINAPI | 100754 | PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 | M2 | 6,1200 | 29,56 | 32,27 | 180,90 | 197,49 |
| GOINFRA | 0025 | OFICIAL "B" | H | 20,4000 | 20,97 | 23,41 | 427,78 | 477,56 |
| SINAPI | 98397 | PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO, AF_03/2024 | M2 | 6,1200 | 10,48 | 11,01 | 64,13 | 67,38 |
| SINAPI | 94975 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,43:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 | M3 | 0,1440 | 512,68 | 524,34 | 73,82 | 75,50 |
| SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024 | M3 | 0,7680 | 77,53 | 84,96 | 59,54 | 65,24 |
| SINAPI | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | M2 | 4,3200 | 96,07 | 102,72 | 415,02 | 443,75 |
| SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023 | M3 | 0,9600 | 19,99 | 21,67 | 19,19 | 20,80 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 1.240,38 | 1.347,72 |
| SINAPI | 21014 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | M | 30,9200 | 95,14 | 95,14 | 2.941,72 | 2.941,72 |
| SINAPI | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 2,5100 | 24,48 | 24,48 | 61,44 | 61,44 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 3.003,16 | 3.003,16 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-117 | VALVULA SOLENOIDE EM LATAO 2 VIAS NORMAL FECHADA 1" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (080621) | Un | | | | 345,66 | 348,20 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,6100 | 14,89 | 16,62 | 9,08 | 10,13 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,6100 | 20,97 | 23,41 | 12,79 | 14,28 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 21,87 | 24,41 |

| | | |
|--|--|---------------------|
| UNIDADE ESCOLAR | | CÓDIGO INEP |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | 52046346 |
| OBRA | | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | REFERÊNCIA SINAPI |
| 08/04/2025 | 1450,11 | DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| SINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,9400 | 4,14 | 4,14 | 3,89 | 3,89 |
| Próprio | SDC.ESC.117 | VÁLVULA SOLENOIDE EM LATÃO 2 VIAS NORMAL FECHADA 1" | UN | 1,0000 | 319,90 | 319,90 | 319,90 | 319,90 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 323,79 | 323,79 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-121 | RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM - BASEADO DA SETOP (ED-49961) | un | | - | - | 30,62 | 32,71 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | 11,70 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5000 | 14,89 | 16,62 | 7,44 | 8,31 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 17,92 | 20,01 |
| SINAPI | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0030 | 76,19 | 76,19 | 0,22 | 0,22 |
| SINAPI | 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0100 | 67,24 | 67,24 | 0,67 | 0,67 |
| SINAPI | 11707 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 1,0000 | 11,81 | 11,81 | 11,81 | 11,81 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 12,70 | 12,70 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-129 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM) COM PLACA - BASEADO EM SETOP (ED-49089) | un | | - | - | 44,13 | 45,67 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3667 | 14,89 | 16,62 | 5,45 | 6,09 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3667 | 20,97 | 23,41 | 7,68 | 8,58 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 13,13 | 14,67 |
| SETOP | ED-17969 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | UN | 1,0000 | 26,25 | 26,25 | 26,25 | 26,25 |
| GOINFRA | 3070 | BUCHA DE NYLON S-6 | UN | 1,0000 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| SETOP | MATED-4383 | PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE/CABEÇA: PANELA FENDA/COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO: 4 2MM) | UN | 1,0000 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 |
| GOINFRA | 3446 | TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO | UN | 1,0000 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 31,00 | 31,00 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-138 | COBERTURA EM TELHA TERMOACÚSTICA SANDUICHE, NA COR TERRA COTA, COM FORRO BRANCO E PREENCHIMENTO EM POLISOCIANURATO (PIR), ESPESSURA DE 40MM, COM APARÊNCIA DE TELHA COLONIAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM | M2 | | | | 281,01 | 283,77 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,0000 | 13,24 | 14,78 | 13,24 | 14,78 |
| GOINFRA | 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA | H | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | 11,70 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 23,72 | 26,48 |
| SETOP | MATED-11377 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO/DIÂMETRO DO FURO: 8MM) | UN | 0,6100 | 0,37 | 0,37 | 0,22 | 0,22 |
| SETOP | MATED-11379 | GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM) | UN | 3,0000 | 8,74 | 8,74 | 26,22 | 26,22 |
| Próprio | SDC.ESC.138 | TELHA TERMOACÚSTICA SANDUICHE, NA COR TERRA COTA, COM FORRO BRANCO E PREENCHIMENTO EM POLISOCIANURATO (PIR), ESPESSURA DE 40MM, COM APARÊNCIA DE TELHA COLONIAL | M2 | 1,2000 | 192,38 | 192,38 | 230,85 | 230,85 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 257,29 | 257,29 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-151 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE, EXCLUSIVE PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 - BASEADO EM SINAPI 95802 | UN | | - | - | 35,49 | 37,68 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5254 | 14,89 | 16,62 | 7,82 | 8,73 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5254 | 20,97 | 23,41 | 11,01 | 12,29 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 18,83 | 21,02 |
| SINAPI | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000 | 0,22 | 0,22 | 0,44 | 0,44 |
| SETOP | MATED-17871 | CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO/TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"/DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"25MM/TAMPA: NÃO INCLUSO) | UN | 1,0000 | 16,22 | 16,22 | 16,22 | 16,22 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 16,66 | 16,66 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-153 | IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS DE CABEAMENTO - BASEADO EM ORSE (8824) | un | | | | 9,17 | 10,12 |
| GOINFRA | 0025 | OFICIAL "B" | H | 0,3900 | 20,97 | 23,41 | 8,17 | 9,12 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 8,17 | 9,12 |
| ORSE | 9109 | Identificador Solius numérico de (0 a 9) ou similar | UN | 1,0000 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-167 | SUPORTE EQUALIZADOR ADERIBASE | UN | | - | - | 56,18 | 59,34 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,8430 | 20,97 | 23,41 | 17,67 | 19,73 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,6330 | 14,89 | 16,62 | 9,42 | 10,52 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 27,09 | 30,25 |
| SBC | 024126 | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO PROTECAO SPDA | UN | 1,0000 | 29,09 | 29,09 | 29,09 | 29,09 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 29,09 | 29,09 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-173 | LUMINARIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 150W A 200W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071698) | un | | - | - | 859,07 | 860,42 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3226 | 20,97 | 23,41 | 6,76 | 7,55 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3226 | 14,89 | 16,62 | 4,80 | 5,36 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 11,56 | 12,91 |
| CPDS/CDHU | P.15.000.046050 | Projeto LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/w, fluxo luminoso mínimo de 26294lm, ref. CLF-MP200C da Conexid, HRS-200 da H2tech, RFL180-B502-002 da LED ou equivalente | UN | 1,0000 | 847,51 | 847,51 | 847,51 | 847,51 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 847,51 | 847,51 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |

| | | | |
|---|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| Próprio | SDC-ESC-174 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - BASEADO EM SINAPI (101878) | UN | - | - | - | 380,61 | 386,96 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,5233 | 14,89 | 16,62 | 22,68 | 25,31 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,5233 | 20,97 | 23,41 | 31,94 | 35,66 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 54,62 | 60,97 |
| SINAPI | 39756 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,0000 | 325,99 | 325,99 | 325,99 | 325,99 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 325,99 | 325,99 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-176 | DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527) | un | - | - | - | 302,96 | 323,81 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 5,0000 | 20,97 | 23,41 | 104,85 | 117,05 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 5,0000 | 14,89 | 16,62 | 74,45 | 83,10 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 179,30 | 200,15 |
| SINAPI | 39477 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20kA (TIPO AC) | UN | 1,0000 | 123,66 | 123,66 | 123,66 | 123,66 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 123,66 | 123,66 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-177 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - BASEADO EM SINAPI (101878) | UN | - | - | - | 1.401,45 | 1.407,80 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,5233 | 14,89 | 16,62 | 22,68 | 25,31 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,5233 | 20,97 | 23,41 | 31,94 | 35,66 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 54,62 | 60,97 |
| SBC | 006054 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR 34 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO-GERAL DIN ODSTNII00 904463 CEMAR | UN | 1,0000 | 1.346,83 | 1.346,83 | 1.346,83 | 1.346,83 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 1.346,83 | 1.346,83 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-178 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020 - BASEADO EM SINAPI (98111) | UN | - | - | - | 131,36 | 132,02 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,1384 | 20,97 | 23,41 | 2,90 | 3,23 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,1088 | 13,24 | 14,78 | 1,44 | 1,60 |
| SINAPI | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MANUAL, AF 08/2020 | M3 | 0,0141 | 283,00 | 295,07 | 3,99 | 4,16 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 8,33 | 8,99 |
| SINAPI | 34641 | CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA | UN | 1,0000 | 113,78 | 113,78 | 113,78 | 113,78 |
| SINAPI | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0800 | 115,70 | 115,70 | 9,25 | 9,25 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 123,03 | 123,03 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-210 | CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X0,75 - BASEADO EM SBC (058560) | M | - | - | - | 7,58 | 8,01 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,1020 | 14,89 | 16,62 | 1,51 | 1,69 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,1020 | 20,97 | 23,41 | 2,13 | 2,38 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 3,64 | 4,07 |
| SBC | 036469 | CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2x0,75mm2 | M | 1,0200 | 3,87 | 3,87 | 3,94 | 3,94 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 3,94 | 3,94 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-211 | CABO PARALELO POLARIZADO 2x0,75mm2 - BASEADO EM SBC (068190) | M | - | - | - | 3,95 | 4,07 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,0310 | 14,89 | 16,62 | 0,46 | 0,51 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,0310 | 20,97 | 23,41 | 0,65 | 0,72 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 1,11 | 1,23 |
| SBC | 030946 | CABO PARALELO POLARIZADO 2 x 0,75mm2 | M | 1,1000 | 2,59 | 2,59 | 2,84 | 2,84 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 2,84 | 2,84 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-220 | Chapa de aço galvanizado #22, #24 e #26 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450) | KG | - | - | - | 40,48 | 42,78 |
| GOINFRA | 0021 | SERRALHEIRO | H | 0,5500 | 20,97 | 23,41 | 11,53 | 12,87 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5500 | 14,89 | 16,62 | 8,18 | 9,14 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 19,71 | 22,01 |
| CPOS/CDHU | P.04.000.042290 | Perfido perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada | M | 0,0727 | 25,88 | 25,88 | 1,88 | 1,88 |
| CPOS/CDHU | P.04.000.042301 | Tirante/vergalhão aço rosca total de 3/8" | M | 0,6741 | 8,67 | 8,67 | 5,84 | 5,84 |
| CPOS/CDHU | S.03.000.026664 | Chapa de aço galvanizado nas bitolas: n° 22, n° 24 e n° 26 | KG | 1,1500 | 11,35 | 11,35 | 13,05 | 13,05 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 20,77 | 20,77 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-221 | Chapa de aço carbono #16 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450) | KG | - | - | - | 41,26 | 43,56 |
| GOINFRA | 0021 | SERRALHEIRO | H | 0,5500 | 20,97 | 23,41 | 11,53 | 12,87 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5500 | 14,89 | 16,62 | 8,18 | 9,14 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 19,71 | 22,01 |
| CPOS/CDHU | P.04.000.042290 | Perfido perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada | M | 0,0727 | 25,88 | 25,88 | 1,88 | 1,88 |
| CPOS/CDHU | P.04.000.042301 | Tirante/vergalhão aço rosca total de 3/8" | M | 0,6741 | 8,67 | 8,67 | 5,84 | 5,84 |
| Próprio | SDC-ESC-221 | CHAPA DE AÇO CARBONO (CHAPA PRETA), #16 | KG | 1,1500 | 12,03 | 12,03 | 13,83 | 13,83 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 21,55 | 21,55 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |

| | | | |
|--|--|---------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | 52046346 | |
| OBRA | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | REFERÊNCIA SINAPI | |
| 08/04/2025 | 1450,11 | DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|----------|
| Próprio | SDC-ESC-222 | Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.575) | m² | | | | | 1.886,07 | 1.896,50 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 2.5000 | 14,89 | 16,62 | | 37,22 | 41,55 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 2.5000 | 20,97 | 23,41 | | 52,42 | 58,52 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 89,64 | 100,07 |
| CPOS/CDHU | Q.04.000.031430 | Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² | m² | 1,0000 | 1.796,43 | 1.796,43 | | 1.796,43 | 1.796,43 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 1.796,43 | 1.796,43 |
| Fonte | Código | Descrição | UN | Coefic. | Custo Unitário | | Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | Desonerado | Não Desoner. | Desonerado | Não Desoner. | |
| Próprio | SDC-ESC-225 | Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,14 m² a 0,19 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.576) | m² | | | | 1.497,90 | 1.506,24 | |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 2.0000 | 14,89 | 16,62 | 29,78 | 33,24 | |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 2.0000 | 20,97 | 23,41 | 41,94 | 46,82 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 71,72 | 80,06 |
| CPOS/CDHU | Q.04.000.031431 | Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,14 m² a 0,19 m² | m² | 1,0000 | 1.426,18 | 1.426,18 | 1.426,18 | 1.426,18 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 1.426,18 | 1.426,18 |
| Fonte | Código | Descrição | UN | Coefic. | Custo Unitário | | Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | Desonerado | Não Desoner. | Desonerado | Não Desoner. | |
| Próprio | SDC-ESC-226 | Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,20 m² a 0,40 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.577) | m² | 1 | 1354,98 | 1363,3 | 1.369,63 | 1.376,72 | |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1.7000 | 14,89 | 16,62 | 25,31 | 28,25 | |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 1.7000 | 20,97 | 23,41 | 35,64 | 39,79 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 60,95 | 68,04 |
| CPOS/CDHU | Q.04.000.031432 | Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,20 m² a 0,40 m² | m² | 1,0000 | 1.308,68 | 1.308,68 | 1.308,68 | 1.308,68 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 1.308,68 | 1.308,68 |
| Fonte | Código | Descrição | UN | Coefic. | Custo Unitário | | Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | Desonerado | Não Desoner. | Desonerado | Não Desoner. | |
| Próprio | SDC-ESC-227 | Damper de regulagem manual, tamanho: 0,21 m² a 0,40 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.403) | m² | | | | 1.415,76 | 1.422,02 | |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1.5000 | 14,89 | 16,62 | 22,33 | 24,93 | |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 1.5000 | 20,97 | 23,41 | 31,45 | 35,11 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 53,78 | 60,04 |
| CPOS/CDHU | Q.04.000.031418 | Damper de regulagem manual, modelo RG-B; tamanho: 0,21 m² a 0,40 m²; ref. Trox, Difus-ar ou equivalente | m² | 1,0000 | 1.361,98 | 1.361,98 | 1.361,98 | 1.361,98 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 1.361,98 | 1.361,98 |
| Fonte | Código | Descrição | UN | Coefic. | Custo Unitário | | Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | Desonerado | Não Desoner. | Desonerado | Não Desoner. | |
| Próprio | SDC-ESC-228 | Veneziana com tela e filtro G4 - BASEADA EM CPOS/CDHU (61.10.581) | m² | | | | 1.508,16 | 1.516,50 | |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 2.0000 | 14,89 | 16,62 | 29,78 | 33,24 | |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 2.0000 | 20,97 | 23,41 | 41,94 | 46,82 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 71,72 | 80,06 |
| CPOS/CDHU | Q.04.000.032357 | Veneziana com tela, anodizado natural, com filtro G4 e furos; referência comercial modelo AWG fabricantes Trox, Difus-ar ou equivalente | m² | 1,0000 | 1.436,44 | 1.436,44 | 1.436,44 | 1.436,44 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 1.436,44 | 1.436,44 |
| Fonte | Código | Descrição | UN | Coefic. | Custo Unitário | | Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | Desonerado | Não Desoner. | Desonerado | Não Desoner. | |
| Próprio | SDC-ESC-230 | Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: até 0,06 m² - Baseado em CPOS/CDHU (61.10.574) | m² | | | | 2.466,82 | 2.475,60 | |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 3.6000 | 20,97 | 23,41 | 75,49 | 84,27 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 75,49 | 84,27 |
| CPOS/CDHU | Q.04.000.031429 | Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,03 m² a 0,06 m² | m² | 1,0000 | 2.391,33 | 2.391,33 | 2.391,33 | 2.391,33 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 2.391,33 | 2.391,33 |
| Fonte | Código | Descrição | UN | Coefic. | Custo Unitário | | Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | Desonerado | Não Desoner. | Desonerado | Não Desoner. | |
| Próprio | SDC-ESC-231 | Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,41 m² a 0,65 m² - Baseado em CPOS/CDHU (61.10.578) | m² | | | | 1.362,46 | 1.368,72 | |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 1.5000 | 20,97 | 23,41 | 31,45 | 35,11 | |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1.5000 | 14,89 | 16,62 | 22,33 | 24,93 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 53,78 | 60,04 |
| CPOS/CDHU | Q.04.000.031433 | Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,41 m² a 0,65 m² | m² | 1,0000 | 1.308,68 | 1.308,68 | 1.308,68 | 1.308,68 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 1.308,68 | 1.308,68 |
| Fonte | Código | Descrição | UN | Coefic. | Custo Unitário | | Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | Desonerado | Não Desoner. | Desonerado | Não Desoner. | |
| Próprio | SDC-ESC-233 | Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,50 m - BASEADO EM CPOS/CDHU (49.15.050) | M | | | | 1.195,87 | 1.202,77 | |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 1.2500 | 20,97 | 23,41 | 26,21 | 29,26 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 2.5000 | 13,24 | 14,78 | 33,10 | 36,95 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 59,31 | 66,21 |
| SINAPI | 12563 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0.50 M | UN | 2,0500 | 440,10 | 440,10 | 902,20 | 902,20 | |
| CPOS/CDHU | S.01.000.080125 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | H | 0,0093 | 27,39 | 27,39 | 0,25 | 0,25 | |
| CPOS/CDHU | S.03.000.080328 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica, para espaços limitados, tração 4x4, capacidade acima de 30 ton, potência 97 KW | H | 1,0000 | 220,38 | 220,38 | 220,38 | 220,38 | |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 11,2743 | 0,72 | 0,72 | 8,11 | 8,11 | |
| SINAPI | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0173 | 150,00 | 150,00 | 2,59 | 2,59 | |
| SINAPI | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 0,4510 | 6,72 | 6,72 | 3,03 | 3,03 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 1.136,56 | 1.136,56 |
| Fonte | Código | Descrição | UN | Coefic. | Custo Unitário | | Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | Desonerado | Não Desoner. | Desonerado | Não Desoner. | |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|----------|
| Próprio | SDC-ESC-234 | TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M - BASEADA EM FDE (16.05.052) | UN | | | | | 866,56 | 867,75 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,3000 | 20,97 | 23,41 | | 6,29 | 7,02 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,3000 | 13,24 | 14,78 | | 3,97 | 4,43 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 10,26 | 11,45 |
| FDE | 6,02,62 | TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLD. Ø 2,50M COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M | UN | 1,0000 | 792,19 | 792,19 | | 792,19 | 792,19 |
| FDE | 8,01,92 | CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS | H | 0,3000 | 213,70 | 213,70 | | 64,11 | 64,11 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 856,30 | 856,30 |
| | | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-235 | Damper de regulagem manual, tamanho: 0,10 m² a 0,14 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.401) | m² | | - | - | 2.225,29 | 2.234,47 | |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 2,2000 | 14,89 | 16,62 | 32,75 | 36,56 | |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 2,2000 | 20,97 | 23,41 | 46,13 | 51,50 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 78,88 | 88,06 |
| CPOS/CDHU | Q.04.000.031409 | Damper de regulagem manual, modelo RG-B; tamanho: 0,10 m² a 0,14 m²; referência comercial: Trox. Difus-ar ou equivalente | m² | 1,0000 | 2.146,41 | 2.146,41 | 2.146,41 | 2.146,41 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 2.146,41 | 2.146,41 |
| | | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-236 | Damper de regulagem manual, tamanho: 0,15 m² a 0,20 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.402) | m² | | - | - | 1.810,65 | 1.817,74 | |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,7000 | 14,89 | 16,62 | 25,31 | 28,25 | |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 1,7000 | 20,97 | 23,41 | 35,64 | 39,79 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 60,95 | 68,04 |
| CPOS/CDHU | Q.04.000.031416 | Damper de regulagem manual, modelo RG-B; tamanho: 0,15 m² a 0,20 m²; ref. Trox. Difus-ar ou equivalente | m² | 1,0000 | 1.749,70 | 1.749,70 | 1.749,70 | 1.749,70 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 1.749,70 | 1.749,70 |
| | | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-300 | Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar) - BASEADA EM ORSE (721) | un | | | | 1,94 | 2,14 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,0500 | 13,24 | 14,78 | 0,66 | 0,73 | |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,0500 | 20,97 | 23,41 | 1,04 | 1,17 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 1,70 | 1,90 |
| SINAPI | 4342 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" | UN | 1,0000 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 0,24 | 0,24 |
| | | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-301 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/2 - X1,3/4" - BASEADA DA ORSE (11034) | UN | | | | 2,11 | 2,14 | |
| GOINFRA | 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA | H | 0,0100 | 20,97 | 23,41 | 0,20 | 0,23 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 0,20 | 0,23 |
| Próprio | SDC.ESC.301 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/2"x1,3/4" | UN | 1,0000 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 1,91 | 1,91 |
| | | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-302 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 - X1,1/4" - BASEADA DA ORSE (11034) | UN | | | | 0,50 | 0,53 | |
| GOINFRA | 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA | H | 0,0100 | 20,97 | 23,41 | 0,20 | 0,23 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 0,20 | 0,23 |
| Próprio | SDC.ESC.302 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x1,1/4" | UN | 1,0000 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 0,30 | 0,30 |
| | | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-303 | PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X3 1/4" - BASEADA DA ORSE (11034) | UN | | | | 2,38 | 2,41 | |
| GOINFRA | 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA | H | 0,0100 | 20,97 | 23,41 | 0,20 | 0,23 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 0,20 | 0,23 |
| Próprio | SDC.ESC.303 | PARAFUSO SEXTAVADO PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04 | UN | 1,0000 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 2,18 | 2,18 |
| | | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-304 | Fornecimento e instalação de porca sextavada 1/2" (ref vl 1.55 valemam ou similar) - BASEADA EM ORSE (721) | un | | | | 2,86 | 3,06 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,0500 | 13,24 | 14,78 | 0,66 | 0,73 | |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,0500 | 20,97 | 23,41 | 1,04 | 1,17 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 1,70 | 1,90 |
| Próprio | SDC.ESC.304 | PORCA SEXT. Ø1/2" | UN | 1,0000 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 1,16 | 1,16 |
| | | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-305 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR, DN 1/2" X 76 MM - BASEADO EM ORSE (9819) | UN | | | | 8,95 | 8,98 | |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,0100 | 20,97 | 23,41 | 0,20 | 0,23 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 0,20 | 0,23 |
| Próprio | SDC.ESC.305 | CHUMBADOR, DN 1/2" X 76 MM | UN | 1,0000 | 8,75 | 8,75 | 8,75 | 8,75 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 8,75 | 8,75 |
| | | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-307 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO - BASEADO EM SETOP (ED-49664) | Kg | 1 | 36,95 | 39,03 | 31,02 | 32,84 | |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|-------------------------|-------|--|----|--------|-------|-------|-------|-------|
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,0917 | 13,24 | 14,78 | 1,21 | 1,35 |
| GOINFRA | 0021 | SERRALHEIRO | H | 0,0917 | 20,97 | 23,41 | 1,92 | 2,14 |
| GOINFRA | 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA | H | 0,1333 | 20,97 | 23,41 | 2,79 | 3,12 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,2667 | 14,89 | 16,62 | 3,97 | 4,43 |
| GOINFRA | 0018 | PINTOR | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,1000 | 14,89 | 16,62 | 1,48 | 1,66 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 15,56 | 17,38 |
| SINAPI | 43082 | PERFIL "T" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES | KG | 0,8500 | 10,00 | 10,00 | 8,50 | 8,50 |
| SINAPI | 1333 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | KG | 0,1500 | 8,24 | 8,24 | 1,23 | 1,23 |
| SINAPI | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,0023 | 25,50 | 25,50 | 0,05 | 0,05 |
| SINAPI | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,2000 | 2,26 | 2,26 | 0,45 | 0,45 |
| SINAPI | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,1200 | 43,66 | 43,66 | 5,23 | 5,23 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 15,46 | 15,46 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-308 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO, DN 3/8" X 63MM - BASEADO EM ORSE (9819) | UN | | - | - | 3,03 | 3,06 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,0100 | 20,97 | 23,41 | 0,20 | 0,23 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 0,20 | 0,23 |
| Próprio | SDC.ESC.308 | CB Ø3/8"x 63mm | UN | 1,0000 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 2,83 | 2,83 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-309 | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2 - BASEADO EM FDE (16.44.002) | UN | | - | - | 33,79 | 34,39 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,1500 | 20,97 | 23,41 | 3,14 | 3,51 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,1500 | 13,24 | 14,78 | 1,98 | 2,21 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 5,12 | 5,72 |
| FDE | 9.00.19 | FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL | H | 0,1500 | 1,83 | 1,83 | 0,27 | 0,27 |
| FDE | 9.00.20 | COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE | H | 0,0500 | 1,97 | 1,97 | 0,09 | 0,09 |
| FDE | 9.10.40 | BROCA COM PONTA DE VIDEA (D=1/2"X330MM) | UN | 0,1000 | 63,88 | 63,88 | 6,38 | 6,38 |
| FDE | 9.10.45 | PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=160MM | UN | 1,0000 | 8,47 | 8,47 | 8,47 | 8,47 |
| FDE | 9.10.48 | CHUMBADOR QUIMICO D=1/2" | UN | 1,0000 | 13,46 | 13,46 | 13,46 | 13,46 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 28,67 | 28,67 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-310 | PARAFUSO AUTOBROCANTE 10/16 X 1,1/2" - BASEADA DA ORSE (11034) | UN | | - | - | 0,60 | 0,63 |
| GOINFRA | 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA | H | 0,0100 | 20,97 | 23,41 | 0,20 | 0,23 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 0,20 | 0,23 |
| Próprio | SDC.ESC.310 | PARAFUSO AUTOBROCANTE 10/16 X 1,1/2" | UN | 1,0000 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 0,40 | 0,40 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-311 | Fornecimento e colocação de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm - baseado em ORSE (2917) e AGETOP CIVIL (071841) | un | | - | - | 19,92 | 19,95 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,0066 | 20,97 | 23,41 | 0,13 | 0,15 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,0066 | 14,89 | 16,62 | 0,09 | 0,10 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 0,22 | 0,25 |
| ORSE | 1683 | Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm | UN | 1,0000 | 19,70 | 19,70 | 19,70 | 19,70 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 19,70 | 19,70 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-314 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUDECAP (11.92.46) | UN | | | | 41,44 | 42,69 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3000 | 14,89 | 16,62 | 4,46 | 4,98 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,97 | 23,41 | 6,29 | 7,02 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 10,75 | 12,00 |
| SUDECAP | 74.51.35 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML REF 142 | UN | 1,0000 | 30,69 | 30,69 | 30,69 | 30,69 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 30,69 | 30,69 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-315 | Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² - BASEADO EM CPOS/CDHU (42.05.270) | UN | | | | 55,12 | 55,96 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,2000 | 14,89 | 16,62 | 2,97 | 3,32 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 7,16 | 8,00 |
| CPOS/CDHU | P.30.000.049510 | Conector em latão estanhado (mini gar) para terminais aéreos, com porca e arruela galvanizado a fogo, para cabo 16 a 50mm², TEL 583 da Termotécnica ou equivalente | UN | 1,0000 | 47,96 | 47,96 | 47,96 | 47,96 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 47,96 | 47,96 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-316 | Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA) - BASEADO EM ORSE (10694) | UN | | | | 32,10 | 32,59 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 4,19 | 4,68 |
| ORSE | 11379 | Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA) | UN | 1,0000 | 27,91 | 27,91 | 27,91 | 27,91 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 27,91 | 27,91 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------|--------|-----------|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-------------|--|---|--------|-------|-------|-------|-------|
| | Próprio | SDC-ESC-320 | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4") - BASEADO DA SETOP (ED-4155) | m | | - | - | 20,95 | 23,04 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | 11,70 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5000 | 14,89 | 16,62 | 7,44 | 8,31 |
| | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 17,92 | 20,01 |
| | SINAPI | 39247 | ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 1,0000 | 3,03 | 3,03 | 3,03 | 3,03 |
| | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 3,03 | 3,03 |

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-------------|---|----|-----------|----------------|--------------|---|--------------|
| | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-321 | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "X", DIAMETRO DE SAÍDA 1" (25MM) COM PLACA - BASEADO EM SETOP (ED-49089) | un | | - | - | 46,19 | 47,73 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3666667 | 14,89 | 16,62 | 5,45 | 6,09 |
| | SETOP | ED-17974 | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "X", DIAMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | UN | 1,0 | 28,31 | 28,31 | 28,31 | 28,31 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3666667 | 20,97 | 23,41 | 7,68 | 8,58 |
| | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 41,44 | 42,98 |
| | GOINFRA | 3070 | BUCHA DE NYLON S-6 | UN | 1,0 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| | SETOP | MATED-4383 | PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE/CABEÇA: PANELA FENDA/COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO: 4,2MM) | UN | 1,0 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 |
| | GOINFRA | 3446 | TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO | UN | 1,0 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 4,75 | 4,75 |

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-330 | BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 - BASEADO EM (062048) | UN | | | | 292,58 | 295,22 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,6330 | 20,97 | 23,41 | 13,27 | 14,81 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,6330 | 14,89 | 16,62 | 9,42 | 10,52 |
| | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 22,69 | 25,33 |
| | SBC | 203037 | ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050 | UN | 1,0000 | 269,89 | 269,89 | 269,89 | 269,89 |
| | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 269,89 | 269,89 |

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-333 | DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL MONOPOLAR 10A 30MA - BASEADO EM SETOP (ED-5437) | un | | - | - | 433,15 | 434,54 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,1078 | 14,89 | 16,62 | 1,60 | 1,79 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2157 | 20,97 | 23,41 | 4,52 | 5,04 |
| | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 6,12 | 6,83 |
| | SETOP | ED-34437 | TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 | UN | 4,0000 | 1,76 | 1,93 | 7,04 | 7,72 |
| | Próprio | SDC-ESC-333 | DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL MONOPOLAR 10A 30MA | UN | 1,0000 | 419,99 | 419,99 | 419,99 | 419,99 |
| | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 427,03 | 427,71 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------|-------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| 019 | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-351 | DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 500A - BASEADO EM ORSE (10326) | UN | | | | 3.153,79 | 3.162,13 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 2,0000 | 14,89 | 16,62 | 29,78 | 33,24 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 2,0000 | 20,97 | 23,41 | 41,94 | 46,82 |
| | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 71,72 | 80,06 |
| | ORSE | 11101 | Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA un | UN | 1,0000 | 3.082,07 | 3.082,07 | 3.082,07 | 3.082,07 |
| | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 3.082,07 | 3.082,07 |

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-400 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO REDUÇÃO 2.1/2" X 3/4" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (085069) | un | | - | - | 74,01 | 75,47 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3500 | 14,89 | 16,62 | 5,21 | 5,81 |
| | GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,3500 | 20,97 | 23,41 | 7,33 | 8,19 |
| | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 12,54 | 14,00 |
| | SINAPI | 0765 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | 1,0000 | 11,17 | 11,17 | 11,17 | 11,17 |
| | SINAPI | 0773 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" | UN | 1,0000 | 49,89 | 49,89 | 49,89 | 49,89 |
| | SINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,1000 | 4,14 | 4,14 | 0,41 | 0,41 |
| | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 61,47 | 61,47 |

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-403 | POÇO DE INFILTRAÇÃO EM CONCRETO DIÂMETRO INTERNO 2,0M -BASEADO EM CPOS/CDHU (49.15.050) | M | | - | - | 2.395,35 | 2.402,25 |
| | GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 1,2500 | 20,97 | 23,41 | 26,21 | 29,26 |
| | GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 2,5000 | 13,24 | 14,78 | 33,10 | 36,95 |
| | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 59,31 | 66,21 |
| | SINAPI | 0123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 0,4510 | 6,72 | 6,72 | 3,03 | 3,03 |
| | SINAPI | 0370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0173 | 150,00 | 150,00 | 2,59 | 2,59 |
| | SINAPI | 12567 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 2,0500 | 1.025,21 | 1.025,21 | 2.101,68 | 2.101,68 |
| | CPOS/CDHU | S.01.000.080125 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | H | 0,0093 | 27,39 | 27,39 | 0,25 | 0,25 |
| | SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 11,2743 | 0,72 | 0,72 | 8,11 | 8,11 |
| | CPOS/CDHU | S.03.000.080328 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica, para espaços limitados, tração 4x4, capacidade acima de 30 ton, potência 97 KW | H | 1,0000 | 220,38 | 220,38 | 220,38 | 220,38 |
| | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 2.336,04 | 2.336,04 |

| | | | | | | | | | |
|--|---------|-------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-404 | SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL 3/4 50 S - BASEADO EM SETOP (ED-S1079) | UN | | - | - | 245,21 | 246,88 |

| | | |
|---|--|---|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | CÓDIGO INEP 52046346 |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | CIDADE FORMOSA |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|--|----|--------|-------------------------|--------|--------|--------|
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,4000 | 14,89 | 16,62 | 5,95 | 6,64 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,4000 | 20,97 | 23,41 | 8,38 | 9,36 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 14,33 | 16,00 |
| SETOP | MATED-12028 | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA HASTE COM CABO PASSANTE LATERAL)BITOLA HASTE: 3/4"BITOLA CABO: 50MM2(REFERÊNCIA: HCL OU EQUIVALENTE) | UN | 1,0000 | 230,88 | 230,88 | 230,88 | 230,88 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 230,88 | 230,88 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-405 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR, DN 1/2" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819) | UN | | | | 1,86 | 1,89 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,0100 | 20,97 | 23,41 | 0,20 | 0,23 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,20 | 0,23 |
| GOINFRA | 3819 | CHUMBADOR PARA CANTONEIRA 1/4" x 2" | UN | 1,0000 | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 1,66 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 1,66 | 1,66 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-406 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR, DN 1/2" X 89 MM - BASEADO EM ORSE (9819) | UN | | | | 118,41 | 118,44 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,0100 | 20,97 | 23,41 | 0,20 | 0,23 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,20 | 0,23 |
| EMBASA | M101350100 | CHUMBADOR ROSCA INTERNA, GALV., 5/8" | UN | 1,0000 | 118,21 | 118,21 | 118,21 | 118,21 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 118,21 | 118,21 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-407 | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2") - BASEADO EM SETOP (ED-49295) | m | | - | - | 21,40 | 23,49 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5000 | 14,89 | 16,62 | 7,44 | 8,31 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | 11,70 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 17,92 | 20,01 |
| SINAPI | 39246 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 1,0000 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 3,48 | 3,48 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-408 | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4") - BASEADO EM SETOP (ED-49298) | m | | - | - | 49,19 | 53,79 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,1000 | 14,89 | 16,62 | 16,37 | 18,28 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,1000 | 20,97 | 23,41 | 23,06 | 25,75 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 39,43 | 44,03 |
| SINAPI | 39248 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 1,0000 | 9,76 | 9,76 | 9,76 | 9,76 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 9,76 | 9,76 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-409 | ELETROCALHA PERFIL "C" COM ABAS 50X75 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071190) | M | | | | 96,93 | 98,26 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3200 | 14,89 | 16,62 | 4,76 | 5,31 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3200 | 20,97 | 23,41 | 6,71 | 7,49 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 11,47 | 12,80 |
| ORSE | 13353 | Eletrocalha metálica lisa zincada 75 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | UN | 1,0000 | 85,46 | 85,46 | 85,46 | 85,46 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 85,46 | 85,46 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-411 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171) | UN | | | | 288,47 | 289,19 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,1734 | 14,89 | 16,62 | 2,58 | 2,88 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,1734 | 20,97 | 23,41 | 3,63 | 4,05 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 6,21 | 6,93 |
| SINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1150 | 27,75 | 27,75 | 3,19 | 3,19 |
| SINAPI | 3830 | LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO | UN | 1,0000 | 198,95 | 198,95 | 198,95 | 198,95 |
| SINAPI | 307 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362) | UN | 2,0000 | 40,06 | 40,06 | 80,12 | 80,12 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 282,26 | 282,26 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-415 | BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 2,00x0,40m IN LOCO+ESCAV+REATERRO - BASEADO DA SBC (200018) | UN | | - | - | 530,93 | 551,36 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 2,5900 | 20,97 | 23,41 | 54,31 | 60,63 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 9,1600 | 13,24 | 14,78 | 121,27 | 135,38 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 175,58 | 196,01 |
| SBC | 000344 | ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1") | KG | 13,1400 | 8,18 | 8,18 | 107,48 | 107,48 |
| SBC | 004059 | ATERRO DE EMPRESTIMO | m³ | 0,0815 | 75,00 | 75,00 | 6,11 | 6,11 |
| SBC | 005146 | CONCRETO USINADO 25,0 MPa CONVENCIONAL | m³ | 0,1800 | 598,40 | 598,40 | 107,71 | 107,71 |
| SBC | 006116 | FORMA METALICA PLANA PARA PRE-MOLDADOS EM CHP/PERFIS ACO | m² | 2,2200 | 37,10 | 37,10 | 82,36 | 82,36 |
| SINAPI | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0600 | 6,46 | 6,46 | 0,38 | 0,38 |
| SBC | 008748 | CONCRETO AUTOADENSAVEL 15,0 MPa CONVENCIONAL | m³ | 0,0340 | 557,31 | 557,31 | 18,94 | 18,94 |
| SBC | 032462 | CAMINHÃO GUINDAUTO FORD F12000 8tn 130CV | H | 0,2500 | 129,50 | 129,50 | 32,37 | 32,37 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 355,35 | 355,35 |

| | | | |
|---|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-416 | CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 78 CM) - BASEADO DA SETOP (ED-48360) | cj | | - | - | 837,11 | 846,34 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 2,0000 | 20,97 | 23,41 | 41,94 | 46,82 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 2,0000 | 13,24 | 14,78 | 26,48 | 29,56 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 68,42 | 76,38 |
| SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024 | M3 | 0,1350 | 77,53 | 84,96 | 10,46 | 11,46 |
| SINAPI | 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021 | M3 | 0,1350 | 727,63 | 729,63 | 98,23 | 98,50 |
| SETOP | MATED-12801 | CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS (MATERIAL: CONCRETO DIÂMETRO DA MESA*: 90CM/ALTURA DA MESA*: 87CM/DIÂMETRO DO BANCO*: 30CM/ALTURA DO BANCO*: 52CM/QUANTIDADE DE BANCOS: 4/APLICAÇÃO: PRAÇAS/ÁREAS PÚBLICAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | cj | 1,0000 | 660,00 | 660,00 | 660,00 | 660,00 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 768,69 | 769,96 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-419 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171) | UN | | - | - | 249,93 | 250,65 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,1734 | 14,89 | 16,62 | 2,58 | 2,88 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,1734 | 20,97 | 23,41 | 3,63 | 4,05 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 6,21 | 6,93 |
| SINAPI | 0319 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665) | UN | 1,0000 | 31,71 | 31,71 | 31,71 | 31,71 |
| SINAPI | 3844 | LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM | UN | 1,0000 | 208,82 | 208,82 | 208,82 | 208,82 |
| SINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1150 | 27,75 | 27,75 | 3,19 | 3,19 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 243,72 | 243,72 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-421 | DISJUNTOR MOTOR 12A FAIXA DE AJUSTE 4 A 6,3A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 - BASEADO EM Cópia da SINAPI (93672) | UN | | - | - | 303,48 | 305,17 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,4057 | 14,89 | 16,62 | 6,04 | 6,74 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,4057 | 20,97 | 23,41 | 8,50 | 9,49 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 14,54 | 16,23 |
| SINAPI | 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 3,0000 | 1,78 | 1,78 | 5,34 | 5,34 |
| SEINFRA | 19755 | DISJUNTOR MOTOR 10-16A (380V) SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO | UN | 1,0000 | 283,60 | 283,60 | 283,60 | 283,60 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 288,94 | 288,94 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-422 | BLOCO AUXILIAR 2NA + 2NF - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071061) | Un | | - | - | 135,35 | 144,12 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 2,1000 | 14,89 | 16,62 | 31,26 | 34,90 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 2,1000 | 20,97 | 23,41 | 44,03 | 49,16 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 75,29 | 84,06 |
| SBC | 036464 | BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA + 2NF) - REF. WEG (BFB-22) | UN | 1,0000 | 60,06 | 60,06 | 60,06 | 60,06 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 60,06 | 60,06 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-424 | CORDAO DE CONC. PRÉ FABRICADO BOLEADO 10X10 - BASEADO DA SUDECAP (18.71.10) | M | | - | - | 26,18 | 27,01 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2000 | 13,24 | 14,78 | 2,64 | 2,95 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 6,83 | 7,63 |
| SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | M3 | 0,0020 | 676,20 | 692,31 | 1,35 | 1,38 |
| SUDECAP | 76.10.09 | CORDÃO DE CONCRETO BOLEADO PRÉ-FABRICADO FCK<=20 MPA, PADRÃO SUDECAP, COMPRIMENTO 1M | UN | 1,0000 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 19,35 | 19,38 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-426 | VOLTÍMETRO AMPERÍMETRO - BASEADO EM SEDOP (171083) | un | | - | - | 276,47 | 283,08 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 2,0000 | 20,97 | 23,41 | 41,94 | 46,82 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,0000 | 14,89 | 16,62 | 14,89 | 16,62 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 56,83 | 63,44 |
| SEDOP | E00704 | Voltímetro 96x96mm -300V | UN | 1,0000 | 219,64 | 219,64 | 219,64 | 219,64 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 219,64 | 219,64 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-430 | TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA - BASEADA DA SBC (055692) | UN | | - | - | 238,21 | 240,35 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5110 | 20,97 | 23,41 | 10,71 | 11,96 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5110 | 14,89 | 16,62 | 7,60 | 8,49 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 18,31 | 20,45 |
| SBC | 036592 | TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA | UN | 1,0000 | 219,90 | 219,90 | 219,90 | 219,90 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 219,90 | 219,90 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-433 | KIT VENTILADOR COOLER 120x120MM COM VENEZIANA E GRADE | UN | | - | - | 196,55 | 201,17 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,8970 | 20,97 | 23,41 | 39,78 | 44,40 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 39,78 | 44,40 |
| Próprio | SDC.ESC.433 | KIT VENTILADOR COOLER 120X120X25MM COM VENEZIANA E GRADE | UN | 1,0000 | 156,77 | 156,77 | 156,77 | 156,77 |

| | | |
|---|--|---|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | CÓDIGO INEP 52046346 |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | CIDADE FORMOSA |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | 156,77 | 156,77 |
|-------------------------|-------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-434 | CONECTOR PASSAGEM POLIAMIDA CINZA 41 A 10,00 MM2 MOLA (PUSH IN) - BASEADA EM AGESUL (1201008316) | UN | | | | 20,37 21,00 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,1500 | 20,97 | 23,41 | 3,14 3,51 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,1500 | 14,89 | 16,62 | 2,23 2,49 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 15,00 | 15,00 | 5,37 6,00 |
| Próprio | SDC-ESC-434 | CONECTOR PASSAGEM POLIAMIDA 41 A 10 MM2 (PUSH IN) | UN | 1,0000 | 15,00 | 15,00 | 15,00 15,00 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | 15,00 | 15,00 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-436 | PROTECAO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA,(15X2)CM,APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BASEADA EM EMOP (14.006.0399-0) | M | | | | 52,46 55,64 |
| GOINFRA | 0010 | CARPINTEIRO | H | 0,8000 | 20,97 | 23,41 | 16,77 18,72 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,8000 | 13,24 | 14,78 | 10,59 11,82 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 0,11 | 0,11 | 27,36 30,54 |
| SINAPI | 4375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 4,0000 | 0,11 | 0,11 | 0,44 0,44 |
| SINAPI | 11844 | PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,5250 | 44,84 | 44,84 | 23,54 23,54 |
| SINAPI | 4356 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | UN | 4,0000 | 0,28 | 0,28 | 1,12 1,12 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | 25,10 | 25,10 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-445 | ARRUELA DE PRESSAO EM ACO INOX 1/4" - BASEADO EM SUDECAP (11.92.28) | UN | | | | 1,93 2,15 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,0500 | 20,97 | 23,41 | 1,04 1,17 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,0500 | 14,89 | 16,62 | 0,74 0,83 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 0,15 | 0,15 | 1,78 2,00 |
| SUDECAP | 74.51.30 | ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4" | UN | 1,0000 | 0,15 | 0,15 | 0,15 0,15 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | 0,15 | 0,15 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-447 | FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM FUROS DIAM. 7 MM - BASEADO EM SETOP (ED-51059) | m | | | | 76,75 78,59 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,4400 | 20,97 | 23,41 | 9,22 10,30 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,4400 | 14,89 | 16,62 | 6,55 7,31 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 60,98 | 60,98 | 15,77 17,61 |
| SETOP | MATED-12019 | FITA PERFURADA (MATERIAL: LATAO NIQUELADO) LARGURA: 20MM/ESPESSURA: 1,2MM/DIÂMETRO DOS FUROS*: 7MM/APLICAÇÃO: EQUIPOTENCIALIZAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | m | 1,0000 | 60,98 | 60,98 | 60,98 60,98 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | 60,98 | 60,98 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-470 | SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM A 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL - BASEADO EM SETOP (ED-50621) | UN | | - | - | 99,58 103,60 |
| SINAPI | 87307 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019 | M3 | 0,0200 | 550,28 | 558,72 | 11,00 11,17 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 1,2000 | 20,97 | 23,41 | 25,16 28,09 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,6000 | 13,24 | 14,78 | 7,94 8,86 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 73 | 73 | 44,10 48,12 |
| SINAPI | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 76,0000 | 0,73 | 0,73 | 55,48 55,48 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | 55,48 | 55,48 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-472 | BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA 5 CV - BASEADO EM SINAPI (102118) | UN | | - | - | 3.518,34 3.530,48 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,6330 | 14,89 | 16,62 | 9,42 10,52 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 2,2774 | 14,89 | 16,62 | 33,91 37,85 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,6330 | 20,97 | 23,41 | 13,27 14,81 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 2,2774 | 20,97 | 23,41 | 47,75 53,31 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 104,35 | 104,35 | 104,35 116,49 |
| SINAPI | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 4,0000 | 1,43 | 1,43 | 5,72 5,72 |
| SINAPI | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2000 | 3,18 | 3,18 | 0,63 0,63 |
| SINAPI | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 4,0000 | 0,33 | 0,33 | 1,32 1,32 |
| SINAPI | 738 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO SHP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H | UN | 1,0000 | 3.406,32 | 3.406,32 | 3.406,32 3.406,32 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | 3.413,99 | 3.413,99 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-475 | Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc. - BASEADA EM ORSE (8215) | Kg | | - | - | 66,57 68,52 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,8000 | 20,97 | 23,41 | 16,77 18,72 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 49,80 | 49,80 | 16,77 18,72 |
| SINAPI | 156 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | KG | 1,0000 | 49,80 | 49,80 | 49,80 49,80 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | 49,80 | 49,80 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|---------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | 52046346 | |
| OBRA | | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | | REFERÊNCIA GOINFRA | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| 08/04/2025 | 1450,11 | | DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|--|----|----------|----------------|--------------|---|--------------|
| SINAPI | 135 | ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | KG | 32,2963 | 3,08 | 3,08 | 99,47 | 99,47 |
| SINAPI | 1347 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM | M2 | 7,0511 | 70,44 | 70,44 | 496,67 | 496,67 |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 415,7892 | 0,72 | 0,72 | 299,36 | 299,36 |
| SINAPI | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | L | 2,4203 | 6,46 | 6,46 | 15,63 | 15,63 |
| SINAPI | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5897 | 133,58 | 133,58 | 78,76 | 78,76 |
| SINAPI | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5897 | 115,70 | 115,70 | 68,22 | 68,22 |
| SINAPI | 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 4,2758 | 20,29 | 20,29 | 86,75 | 86,75 |
| SINAPI | 6212 | TABUA 92,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 14,8928 | 17,00 | 17,00 | 253,17 | 253,17 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 2.205,01 | 2.205,01 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-510 | CORDÃO DE CONCRETO BOLEADO 15,39X0,10X0,10 M - BASEADO EM SINAPI (103322) | UN | | - | - | 126,59 | 129,75 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,5900 | 20,97 | 23,41 | 12,37 | 13,81 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2950 | 13,24 | 14,78 | 3,90 | 4,36 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 16,27 | 18,17 |
| SINAPI | 87292 | 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. (8/2019) | M3 | 0,0104 | 641,28 | 649,11 | 6,66 | 6,75 |
| SINAPI | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL - AF. 05/2021 | M3 | 0,1000 | 677,62 | 689,34 | 67,76 | 68,93 |
| SINAPI | 37592 | BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C) | UN | 13,6000 | 2,64 | 2,64 | 35,90 | 35,90 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 110,32 | 111,58 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-511 | REMOÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO COM REAPROVEITAMENTO - BASEADO EM SIURB (9082084) | UN | | - | - | 102,63 | 114,57 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 2,0000 | 20,97 | 23,41 | 41,94 | 46,82 |
| GOINFRA | 0025 | OFICIAL "B" | H | 1,0000 | 20,97 | 23,41 | 20,97 | 23,41 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 3,0000 | 13,24 | 14,78 | 39,72 | 44,34 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 102,63 | 114,57 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-512 | REINSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO - BASEADO EM SIURB (9082084) | UN | | - | - | 102,63 | 114,57 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 2,0000 | 20,97 | 23,41 | 41,94 | 46,82 |
| GOINFRA | 0025 | OFICIAL "B" | H | 1,0000 | 20,97 | 23,41 | 20,97 | 23,41 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 3,0000 | 13,24 | 14,78 | 39,72 | 44,34 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 102,63 | 114,57 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-514 | ALAMBRADO COM TUBOS HORIZONTAIS DE 2" E MONTANTES DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA - BASEADO EM SUDECAP (13.91.04) | M2 | | | | 226,30 | 230,47 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,0000 | 14,89 | 16,62 | 14,89 | 16,62 |
| GOINFRA | 0021 | SERRALHEIRO | H | 1,0000 | 20,97 | 23,41 | 20,97 | 23,41 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 35,86 | 40,03 |
| SUDECAP | 60.35.16 | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M) REF 344 | UN | 0,0850 | 17,83 | 17,83 | 1,51 | 1,51 |
| SINAPI | 1332 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | UN | 0,4857 | 8,37 | 8,37 | 4,06 | 4,06 |
| SUDECAP | 77.50.36 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM REF 11002 | UN | 0,0150 | 24,13 | 24,13 | 0,36 | 0,36 |
| SUDECAP | 54.41.18 | GERADOR DIESEL MONOCILÍNDRICO SOBRE 2 RODAS, COM 6KVA TDG7000EXP OU EQUIVALENTE - LOCAÇÃO | UN | 0,2500 | 3,39 | 3,39 | 0,84 | 0,84 |
| SUDECAP | 54.41.17 | MAQUINA DE SOLDA - LOCAÇÃO | UN | 0,2500 | 2,00 | 2,00 | 0,50 | 0,50 |
| SUDECAP | 60.30.35 | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M REF 7164 | UN | 1,1000 | 29,70 | 29,70 | 32,67 | 32,67 |
| SUDECAP | 73.03.08 | TUBO AÇO GALV. DIN 2440 E= 3,75MM DN 2" C/COSTURA REF 7696 | UN | 0,7856 | 67,32 | 67,32 | 52,88 | 52,88 |
| SUDECAP | 73.03.10 | TUBO AÇO GALV. DIN 2440 E= 4,00MM DN 3" C/COSTURA REF 7694 | UN | 0,9821 | 99,40 | 99,40 | 97,62 | 97,62 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 190,44 | 190,44 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-515 | PINTURA VERNIZ EM TIPOLOS APARENTES E DENTROS - BASEADO EM SBC (180024) | M² | | - | - | 35,01 | 36,64 |
| GOINFRA | 0018 | PINTOR | H | 0,4090 | 20,97 | 23,41 | 8,57 | 9,57 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,4090 | 13,24 | 14,78 | 5,41 | 6,04 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 13,98 | 15,61 |
| SBC | 003329 | SOLVENTE THINER 1001 (5 LITROS) | UN | 0,0050 | 169,90 | 169,90 | 0,84 | 0,84 |
| SBC | 008512 | VERNZ SPARKLACK MARITIMO | GL | 0,1200 | 168,30 | 168,30 | 20,19 | 20,19 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 21,03 | 21,03 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-516 | REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL - BASEADO EM SETOP (ED-48494) | M² | | - | - | 6,07 | 6,77 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,0396 | 20,97 | 23,41 | 0,83 | 0,92 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,3964 | 13,24 | 14,78 | 5,24 | 5,85 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 6,07 | 6,77 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-517 | REINSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (180491) | M² | | - | - | 100,56 | 105,66 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 1,3187 | 20,97 | 23,41 | 27,65 | 30,87 |

| | | | | |
|--|--|--|---------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | 52046346 | |
| OBRA | | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | | REFERÊNCIA GOINFRA | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| 08/04/2025 | 1450,11 | | DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,2223 | 13,24 | 14,78 | 16,18 | 18,06 |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 43,83 | 48,93 |
| SINAPI | 2432 | DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA ROLA, COM PARAFUSOS | UN | 1,7857 | 31,77 | 31,77 | 56,73 | 56,73 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 56,73 | 56,73 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-518 | POÇO DE INFILTRAÇÃO EM CONCRETO DIÂMETRO INTERNO 1,50M -BASEADO EM CPOS/CDHU (49.15.050) | M | | - | - | 1.072,46 | 1.079,36 |
| GOINFRA | 0004 | PEDEIREIRO | H | 1,2500 | 20,97 | 23,41 | 26,21 | 29,26 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 2,5000 | 13,24 | 14,78 | 33,10 | 36,95 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 59,31 | 66,21 |
| SINAPI | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 0,4510 | 6,72 | 6,72 | 3,03 | 3,03 |
| SINAPI | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0173 | 150,00 | 150,00 | 2,59 | 2,59 |
| CPOS/CDHU | O.13.000.060208 | Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 1,50 m, h= 0,50 m | UN | 2,0500 | 379,90 | 379,90 | 778,79 | 778,79 |
| CPOS/CDHU | S.01.000.080125 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | H | 0,0093 | 27,39 | 27,39 | 0,25 | 0,25 |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 11,2743 | 0,72 | 0,72 | 8,11 | 8,11 |
| CPOS/CDHU | S.03.000.080328 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica, para espaços limitados, tração 4x4, capacidade acima de 30 ton, potência 97 KW | H | 1,0000 | 220,38 | 220,38 | 220,38 | 220,38 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 1.013,15 | 1.013,15 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-550 | PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK - BASEADO EM SBC (062105) | UN | 1 | - | - | 260,97 | 262,46 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3580 | 20,97 | 23,41 | 7,50 | 8,38 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3580 | 14,89 | 16,62 | 5,33 | 5,94 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 12,83 | 14,32 |
| SBC | 009023 | TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK | UN | 1,0000 | 248,14 | 248,14 | 248,14 | 248,14 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 248,14 | 248,14 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-551 | Tomada 3P+T 63A/220V - BASEADO EM SEDOP (170955) | un | 1 | - | - | 217,30 | 219,94 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,8000 | 20,97 | 23,41 | 16,77 | 18,72 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,4000 | 14,89 | 16,62 | 5,95 | 6,64 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 22,72 | 25,36 |
| SEDOP | E00693 | Tomada 3P+T 63A/220V | UN | 1,0000 | 194,58 | 194,58 | 194,58 | 194,58 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 194,58 | 194,58 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-552 | TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V - BASEADO EM SEINFRA (C2489) | UN | 1 | - | - | 73,83 | 77,16 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,8000 | 20,97 | 23,41 | 16,77 | 18,72 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,8000 | 14,89 | 16,62 | 11,91 | 13,29 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 28,68 | 32,01 |
| SEINFRA | I2115 | TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V | UN | 1,0000 | 45,15 | 45,15 | 45,15 | 45,15 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 45,15 | 45,15 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-553 | PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V - BASEADO EM SEINFRA (C1942) | UN | 1 | - | - | 58,34 | 59,59 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,97 | 23,41 | 6,29 | 7,02 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3000 | 14,89 | 16,62 | 4,46 | 4,98 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 10,75 | 12,00 |
| SEINFRA | I1683 | PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V | UN | 1,0000 | 47,59 | 47,59 | 47,59 | 47,59 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 47,59 | 47,59 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-555 | Minicontator auxiliar - 4na - BASEADO DA CPOS/CDHU (40.10.500) | UN | | - | - | 108,06 | 110,15 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5000 | 14,89 | 16,62 | 7,44 | 8,31 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | 11,70 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 17,92 | 20,01 |
| CPOS/CDHU | P.29.000.042425 | Minicontator auxiliar 4 NA para 220 V, corrente alternada, ref. 3RH1140-1AN10 da Siemens ou equivalente | UN | 1,0000 | 90,14 | 90,14 | 90,14 | 90,14 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 90,14 | 90,14 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-558 | LUVA CORRER JEI DN 300 - BASEADO DA SBC (052370) | UN | 1 | 480,32 | 484,48 | 472,03 | 475,55 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,8470 | 14,89 | 16,62 | 12,61 | 14,07 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,8470 | 20,97 | 23,41 | 17,76 | 19,82 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 30,37 | 33,89 |
| SBC | 004636 | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 3,8300 | 0,19 | 0,19 | 0,72 | 0,72 |
| SEINFRA | I6896 | LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 300 | UN | 1,0000 | 440,94 | 440,94 | 440,94 | 440,94 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 441,66 | 441,66 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-600 | Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo scalthubo - BASEADO EM ORSE (13344) | m | | | | 18,04 | 19,03 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2500 | 13,24 | 14,78 | 3,31 | 3,69 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2500 | 20,97 | 23,41 | 5,24 | 5,85 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 8,55 | 9,54 |

| | | | | |
|--|--|--|---------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | 52046346 | |
| OBRA | | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | | REFERÊNCIA GOINFRA | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| 08/04/2025 | 1450,11 | | DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|--|-------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| SINAPI | 2504 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEAL TUBO | M | 1,0500 | 9,04 | 9,04 | 9,49 | 9,49 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 9,49 | 9,49 |
| FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE ANDAIME INTERNO, TIPO CAVALETE, PARA ALVENARIAS - BASEADO EM SBC (012079) | SDC-ESC-605 | UN | | | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-605 | FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE ANDAIME INTERNO, TIPO CAVALETE, PARA ALVENARIAS - BASEADO EM SBC (012079) | UN | | | | 321,28 | 322,10 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,1310 | 20,97 | 23,41 | 2,74 | 3,06 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,3260 | 13,24 | 14,78 | 4,31 | 4,81 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 7,05 | 7,87 |
| SBC | 055016 | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 18mm 2,44x1,22m(2,97m2) | m² | 0,5000 | 50,47 | 50,47 | 25,23 | 25,23 |
| SBC | 061948 | CAVALETE ACO ZINCADO PARA BASE DE ANDAIME INTERNO 1,00x1,00m | UN | 2,0000 | 144,50 | 144,50 | 289,00 | 289,00 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 314,23 | 314,23 |
| MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - BASEADO EM SUDECAP (04.04.01) | SDC-ESC-607 | UN | | | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-607 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - BASEADO EM SUDECAP (04.04.01) | UN | | | | 2.000,00 | 2.000,00 |
| SUDECAP | 89.18.01 | MOBILIZAÇÃO E DESMOB. DE TRADO P/ESTACA ESC.MECANIC | UN | 1,0000 | 2.000,00 | 2.000,00 | 2.000,00 | 2.000,00 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 2.000,00 | 2.000,00 |
| Remoção de reservatório até 5000 litros - BASEADO EM CPOS/CDHU (04.30.100) | SDC-ESC-615 | UN | | | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-615 | Remoção de reservatório até 5000 litros - BASEADO EM CPOS/CDHU (04.30.100) | UN | | | | 537,90 | 600,45 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 15,0000 | 20,97 | 23,41 | 314,55 | 351,15 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 15,0000 | 14,89 | 16,62 | 223,35 | 249,30 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 537,90 | 600,45 |
| CUBA INOX 70X50X35CM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (080686) | SDC-ESC-620 | Un | | | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-620 | CUBA INOX 70X50X35CM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (080686) | Un | | | | 2.346,87 | 2.348,50 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,3900 | 20,97 | 23,41 | 8,17 | 9,12 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3900 | 14,89 | 16,62 | 5,80 | 6,48 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 13,97 | 15,60 |
| SEDOP | D00288 | Cuba em aço inox (70x70x35cm) | UN | 1,0000 | 2.332,90 | 2.332,90 | 2.332,90 | 2.332,90 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 2.332,90 | 2.332,90 |
| CHAPIM DE CONCRETO - BASEADO EM SBC (121215) | SDC-ESC-625 | M | | | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-625 | CHAPIM DE CONCRETO - BASEADO EM SBC (121215) | M | | | | 38,17 | 42,18 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,9070 | 20,97 | 23,41 | 19,01 | 21,23 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,1590 | 13,24 | 14,78 | 15,34 | 17,13 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 34,35 | 38,36 |
| SBC | 000050 | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | KG | 1,5650 | 0,72 | 0,72 | 1,12 | 1,12 |
| SINAPI | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0180 | 150,00 | 150,00 | 2,70 | 2,70 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 3,82 | 3,82 |
| COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL DE FIBRA VEGETAL COM BETUME, ESP. 3MM, COM INCLINAÇÃO ENTRE 10 A 15 GRAUS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO - BASEADA EM SETOP (ED-48431) | SDC-ESC-626 | m² | | | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-626 | COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL DE FIBRA VEGETAL COM BETUME, ESP. 3MM, COM INCLINAÇÃO ENTRE 10 A 15 GRAUS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO - BASEADA EM SETOP (ED-48431) | m² | | | | 66,31 | 67,30 |
| GOINFRA | 0025 | OFICIAL "B" | H | 0,2500 | 20,97 | 23,41 | 5,24 | 5,85 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2500 | 13,24 | 14,78 | 3,31 | 3,69 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 8,55 | 9,54 |
| SETOP | MATED-12586 | TELHA DE FIBRA VEGETAL (MODELO: TRADICIONAL OU CLÁSSICA/IMPERMEABILIZAÇÃO: BETUME/COMPRIIMENTO*: 200CM/LARGURA*: 95CM/ESPESSURA: 3MM/PESO: 6,5KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | m² | 1,1500 | 46,00 | 46,00 | 52,90 | 52,90 |
| SETOP | MATED-12590 | PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE/MATERIAL: AÇO/ACABAMENTO: ZINCADO/COMPRIIMENTO: 50MM/DIÂMETRO: 4,8-5,5MM/DIÂMETRO DO FURO: 8MM(5/16") | UN | 6,7500 | 0,72 | 0,72 | 4,86 | 4,86 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 57,76 | 57,76 |
| Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 9mm - BASEADO EM IOPEs (161006) | SDC-ESC-632 | m | | | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-632 | Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 9mm - BASEADO EM IOPEs (161006) | m | | | | 69,90 | 70,55 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,1650 | 13,24 | 14,78 | 2,18 | 2,43 |
| GOINFRA | 0025 | OFICIAL "B" | H | 0,1650 | 20,97 | 23,41 | 3,46 | 3,86 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 5,64 | 6,29 |
| IOPEs | 063108 | TUBO DE COBRE RÍGIDO 7/8" PAREDE 1/32 (0,478 KG/M) | M | 1,1000 | 51,06 | 51,06 | 56,16 | 56,16 |
| IOPEs | 078405 | BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM | M | 1,1000 | 7,37 | 7,37 | 8,10 | 8,10 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 64,26 | 64,26 |
| DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3") - BASEADO SETOP (ED-48431) | SDC-ESC-680 | M | | | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-680 | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3") - BASEADO SETOP (ED-48431) | M | | | | 36,17 | 39,50 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,8000 | 20,97 | 23,41 | 16,77 | 18,72 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,8000 | 14,89 | 16,62 | 11,91 | 13,29 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 28,68 | 32,01 |
| SETOP | MATED-11957 | DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL/MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE /PEAD/COR: PRETA/DIÂMETRO: 3") | m | 1,0000 | 7,49 | 7,49 | 7,49 | 7,49 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 7,49 | 7,49 |
| SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 4,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 41,9 M² (PARA 16 CONTRIBUINTES), BASEADO EM SINAPI (98065) | SDC-ESC-700 | UN | | | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-700 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 4,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 41,9 M² (PARA 16 CONTRIBUINTES), BASEADO EM SINAPI (98065) | UN | | | | 10.179,78 | 10.262,25 |

| | | | |
|--|--|---------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | 52046346 | |
| OBRA | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | REFERÊNCIA SINAPI | |
| 08/04/2025 | 1450,11 | DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|---|-----------|----------|----------|----------------|--------------|---|
| SINAPI | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 1,1168 | 140,70 | 143,67 | 157,13 | 160,45 |
| SINAPI | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 2,2759 | 58,12 | 61,09 | 132,27 | 139,03 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 2,7084 | 20,97 | 23,41 | 56,79 | 63,40 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 2,1280 | 13,24 | 14,78 | 28,17 | 31,45 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 374,36 | 394,33 |
| SINAPI | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF 03/2024 PS | M3 | 0,0205 | 3.896,29 | 4.136,04 | 79,87 | 84,78 |
| SINAPI | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 03/2024 | M3 | 0,7300 | 2.049,27 | 2.122,63 | 1.495,96 | 1.549,51 |
| SINAPI | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 0,0297 | 711,32 | 717,84 | 21,12 | 21,31 |
| SINAPI | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020 | M3 | 0,7942 | 215,15 | 220,00 | 170,87 | 174,72 |
| SINAPI | 43448 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 8,0000 | 1.004,70 | 1.004,70 | 8.037,60 | 8.037,60 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 9.805,42 | 9.867,92 |
| | | | | | | | | |
| | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-701 | FILTRO ANAERÓBICO D=3,00M H=2,00M - BASEADO EM SIURB (10010081) | UN | | | | | 15.687,48 16.248,93 |
| GOINFRA | 0010 | CARPINTEIRO | H | 25,0500 | 20,97 | 23,41 | 525,29 | 586,42 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 20,5600 | 20,97 | 23,41 | 431,14 | 481,30 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 286,2356 | 13,24 | 14,78 | 3.789,75 | 4.230,56 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 3,8300 | 20,97 | 23,41 | 80,31 | 89,66 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 4.826,49 | 5.387,94 |
| SINAPI | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0300 | 115,70 | 115,70 | 3,47 | 3,47 |
| SIURB | 11021 | COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M | m² | 0,3000 | 27,90 | 27,90 | 8,37 | 8,37 |
| SIURB | 14005 | ASFALTO OXIDADO TIPO III | Kg | 3,0000 | 12,13 | 12,13 | 36,39 | 36,39 |
| SIURB | 14040 | TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA | L | 9,4200 | 23,57 | 23,57 | 222,02 | 222,02 |
| SIURB | 15060 | MANUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL D = 3/4" - ESP = 2MM - CRISTAL | M | 28,0000 | 6,71 | 6,71 | 187,88 | 187,88 |
| SIURB | 17515 | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO | Kg | 4,2300 | 11,01 | 11,01 | 46,57 | 46,57 |
| SIURB | 17740 | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18 | Kg | 4,3300 | 13,26 | 13,26 | 57,41 | 57,41 |
| SIURB | 72405 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 150MM | UN | 3,0000 | 11,38 | 11,38 | 34,14 | 34,14 |
| SIURB | 72434 | TUBO DE PVC 150 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL | M | 3,2400 | 35,14 | 35,14 | 113,85 | 113,85 |
| SIURB | 79225 | ANEL DE CONCRETO P/ FILTRO ANAERÓBICO 3,0 X 0,5 M | UN | 4,0000 | 1.328,25 | 1.328,25 | 5.313,00 | 5.313,00 |
| SINAPI | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0300 | 115,70 | 115,70 | 3,47 | 3,47 |
| SINAPI | 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 7,6000 | 109,29 | 109,29 | 830,60 | 830,60 |
| GOINFRA | 2688 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA | m³ | 2,5000 | 572,57 | 572,57 | 1.431,42 | 1.431,42 |
| SINAPI | 43681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | M2 | 0,3000 | 36,36 | 36,36 | 10,90 | 10,90 |
| SINAPI | 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 42,3000 | 5,20 | 5,20 | 219,96 | 219,96 |
| SINAPI | 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 35,5333 | 17,00 | 17,00 | 604,06 | 604,06 |
| SINAPI | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 223,3300 | 7,62 | 7,62 | 1.701,77 | 1.701,77 |
| SINAPI | 43062 | ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 4,4700 | 7,99 | 7,99 | 35,71 | 35,71 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 10.860,99 | 10.860,99 |
| | | | | | | | | |
| | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-702 | ESTACA BROCA MANUAL D = 25 CM - CONFEÇÃO - BASEADO EM SICRO 23022000 | m | | | | | 28,64 31,96 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,6024 | 20,97 | 23,41 | 12,63 | 14,10 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,2048 | 13,24 | 14,78 | 15,95 | 17,80 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 28,58 | 31,90 |
| SICRO3 | E9075 | Trado cavadeira de 12" | H | 0,6024 | 0,11 | 0,11 | 0,06 | 0,06 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 0,06 | 0,06 |
| | | | | | | | | |
| | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-703 | POÇO DE INFILTRAÇÃO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M, BASEADO EM SINAPI (98062) | UN | | | | | 5.381,58 5.433,32 |
| SINAPI | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,7000 | 140,70 | 143,67 | 98,49 | 100,56 |
| SINAPI | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 1,4000 | 58,12 | 61,09 | 81,36 | 85,52 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 1,8300 | 20,97 | 23,41 | 38,37 | 42,84 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,4000 | 13,24 | 14,78 | 18,53 | 20,69 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 236,75 | 249,61 |
| SINAPI | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF 03/2024 PS | M3 | 0,0269 | 3.896,29 | 4.136,04 | 104,81 | 111,25 |
| SINAPI | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 03/2024 | M3 | 0,4153 | 2.049,27 | 2.122,63 | 851,06 | 881,52 |
| SINAPI | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 0,0255 | 711,32 | 717,84 | 18,13 | 18,30 |
| SINAPI | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020 | M3 | 0,3733 | 215,15 | 220,00 | 80,31 | 82,12 |
| SINAPI | 43446 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 7,0000 | 584,36 | 584,36 | 4.090,52 | 4.090,52 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 5.144,83 | 5.183,71 |
| | | | | | | | | |
| | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-704 | TRELIÇA TG 12M - TR 12645 - BASEADO EM SETOP (ED-29542) | M | | | | | 44,66 48,03 |
| SINAPI | 100260 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHOES DE AÇO COM DIAMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019 | KGXKM | 4,4300 | 7,90 | 8,66 | 34,99 | 38,36 |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 34,99 | 38,36 |
|---------|----------------|--|-----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| Próprio | SDC-ESC-704 | TRELIÇA TG-12M - 12MTS | PC | 0,0833 | 116,14 | 116,14 | 9,67 | 9,67 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 9,67 | 9,67 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-705 | Perfuração em concreto com martetele elétrico - D = 10 mm - BASEADA EM SICRO (1608019) | M | 1 | 17,56 | 18,82 | 13,38 | 14,41 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,6693 | 13,24 | 23,41 | 8,86 | 9,89 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 8,86 | 9,89 |
| SICRO3 | E9521 | Grupo gerador - 3,2 kVA | H | 0,6693 | 4,64 | 4,64 | 3,10 | 3,10 |
| SICRO3 | E9683 | Martetele perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW | H | 0,6693 | 0,94 | 0,94 | 0,63 | 0,63 |
| SICRO3 | M1527 | Broca de widia - D = 10 mm e C = 150 mm | UN | 0,0759 | 10,45 | 10,45 | 0,79 | 0,79 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 4,52 | 4,52 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-707 | Luva simples em pvc rígido soldável, diâm = 200mm - Baseado em ORSE (8061) | un | 1 | - | - | 103,81 | 104,89 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2700 | 13,24 | 14,78 | 3,57 | 3,99 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,2700 | 20,97 | 23,41 | 5,66 | 6,32 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 9,23 | 10,31 |
| SINAPI | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0500 | 67,24 | 67,24 | 3,36 | 3,36 |
| SINAPI | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0800 | 76,19 | 76,19 | 6,09 | 6,09 |
| ORSE | 8021 | Luva simples pvc sanitario d= 200mm | UN | 1,0000 | 69,28 | 69,28 | 69,28 | 69,28 |
| ORSE | 0000306/SINAPI | Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362) | UN | 1,0000 | 15,85 | 15,85 | 15,85 | 15,85 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 94,58 | 94,58 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-708 | BASE PARA POÇO DE INFILTRAÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, PROFUNDIDADE = 2,50M, EXCLUINDO TAMPÃO, - BASEADO EM SINAPI (102142) | UN | 1 | - | - | 4.926,97 | 4.973,42 |
| SINAPI | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHP | 1,1151 | 140,70 | 143,67 | 156,89 | 160,20 |
| SINAPI | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | CHI | 2,2726 | 58,12 | 61,09 | 132,08 | 138,83 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 6,9892 | 20,97 | 23,41 | 146,56 | 163,61 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 5,4916 | 13,24 | 14,78 | 72,70 | 81,16 |
| SINAPI | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | M3 | 0,6590 | 571,49 | 577,44 | 376,61 | 380,53 |
| SINAPI | 101623 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA E LANCAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020 | M3 | 0,8759 | 257,77 | 265,72 | 225,78 | 232,74 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 1.110,62 | 1.157,07 |
| SINAPI | 12565 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 5,0000 | 763,27 | 763,27 | 3.816,35 | 3.816,35 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 3.816,35 | 3.816,35 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-709 | LUVA SIMPLES, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - BASEADO EM | UN | 1 | - | - | 194,50 | 195,22 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,1734 | 14,89 | 16,62 | 2,58 | 2,88 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,1734 | 20,97 | 23,41 | 3,63 | 4,05 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 6,21 | 6,93 |
| SINAPI | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0306 | 67,24 | 67,24 | 2,05 | 2,05 |
| SINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0875 | 27,75 | 27,75 | 2,42 | 2,42 |
| SINAPI | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0500 | 76,19 | 76,19 | 3,80 | 3,80 |
| Próprio | SDC-ESC-709 | LUVA SIMPLES PVC 250MM | UN | 1,0000 | 99,90 | 99,90 | 99,90 | 99,90 |
| SINAPI | 307 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362) | UN | 2,0000 | 40,06 | 40,06 | 80,12 | 80,12 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 188,29 | 188,29 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-710 | TOMADA INDUSTRIAL 2P + T 6H 220VAC 32A AZUL IP44 STECK - BASEADO EM SBC (062007) | UN | | - | - | 84,93 | 87,07 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5110 | 20,97 | 23,41 | 10,71 | 11,96 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5110 | 14,89 | 16,62 | 7,60 | 8,49 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 18,31 | 20,45 |
| SBC | 000034 | TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 32A AZUL IP44 STECK | UN | 1,0000 | 66,62 | 66,62 | 66,62 | 66,62 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 66,62 | 66,62 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-755 | TE REDUCAO GALVANIZADO 2,1/2" x 1" - BASEADO DA SBC (052306) | UN | | - | - | 142,85 | 145,03 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5240 | 14,89 | 16,62 | 7,80 | 8,70 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,5240 | 20,97 | 23,41 | 10,98 | 12,26 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 18,78 | 20,96 |
| SBC | 004636 | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 4,7870 | 0,19 | 0,19 | 0,90 | 0,90 |
| SBC | 003937 | TE DE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 2,1/2" x 1" | UN | 1,0000 | 123,17 | 123,17 | 123,17 | 123,17 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 124,07 | 124,07 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-756 | COTOVELO 90 PEX 16mm x 16mm - BASEADO SBC (056480) | UN | | - | - | 49,10 | 49,96 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,2040 | 14,89 | 16,62 | 3,03 | 3,39 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,2040 | 20,97 | 23,41 | 4,27 | 4,77 |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 7,30 | 8,16 |
|---------|-------------|--|----|--------|-------------------------|----------|-------|-------|
| SBC | 023619 | ALICATE PREENSA MANUAL GAS COM MATRIZES - AMANCO | UN | 0,0010 | 1.770,99 | 1.770,99 | 1,77 | 1,77 |
| SBC | 003066 | ANEL DESLIZANTE TUBULACAO PEX 16mm AMANCO | UN | 1,0000 | 1,47 | 1,47 | 1,47 | 1,47 |
| Próprio | SDC-ESC-756 | Cotovelo Joelho 90° - 16mm X 16mm - Ref.: Emmeti | UN | 1,0000 | 37,24 | 37,24 | 37,24 | 37,24 |
| SBC | 013082 | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 10m | UN | 0,3500 | 3,79 | 3,79 | 1,32 | 1,32 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 41,80 | 41,80 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-904 | Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de (1 1/4") tipo seal tubo - BASEADO DA ORSE (13343) - | M | | - | - | 29,04 | 30,23 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,97 | 23,41 | 6,29 | 7,02 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,3000 | 13,24 | 14,78 | 3,97 | 4,43 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 10,26 | 11,45 |
| SINAPI | 2502 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEAL TUBO | M | 1,0500 | 17,89 | 17,89 | 18,78 | 18,78 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 18,78 | 18,78 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-----------|-----------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-1001 | Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 3,00 m - BASEADO EM CPOS/CDHU (49.15.100). | M | | | | 3.094,12 | 3.107,92 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 2,5000 | 20,97 | 23,41 | 52,42 | 58,52 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 5,0000 | 13,24 | 14,78 | 66,20 | 73,90 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 118,62 | 132,42 |
| CPOS/CDHU | B.09.000.024069 | Aditivo hidrofugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | UN | 0,9020 | 6,16 | 6,16 | 5,55 | 5,55 |
| CPOS/CDHU | O.13.000.091172 | Anel pré moldado em concreto, diâmetro externo de 3,00 m, h=0,50 m | UN | 2,0500 | 1.338,48 | 1.338,48 | 2.743,88 | 2.743,88 |
| SINAPI | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | UN | 0,0346 | 150,00 | 150,00 | 5,19 | 5,19 |
| CPOS/CDHU | S.01.000.080125 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 520 | UN | 0,0186 | 27,39 | 27,39 | 0,50 | 0,50 |
| CPOS/CDHU | S.03.000.080328 | Guindaste hidráulico autopropeido, com lança telescópica, para espaços limitados, tração 4x4, capacidade acima de 30 ton, potência 97 KW | UN | 1,0000 | 220,38 | 220,38 | 220,38 | 220,38 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 2.975,50 | 2.975,50 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-----------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-1110 | GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO TAM. 425X625MM - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.577) | UN | | - | - | 1.068,30 | 1.070,79 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5960 | 14,89 | 16,62 | 8,87 | 9,90 |
| GOINFRA | 0025 | OFICIAL "B" | H | 0,5960 | 20,97 | 23,41 | 12,49 | 13,95 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 21,36 | 23,85 |
| CPOS/CDHU | Q.04.000.031433 | Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,41 m² a 0,65 m² | m² | 0,8000 | 1.308,68 | 1.308,68 | 1.046,94 | 1.046,94 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 1.046,94 | 1.046,94 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-----------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-1111 | GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO TAM. 525X165MM - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.577) | UN | | - | - | 1.722,64 | 1.725,13 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5960 | 14,89 | 16,62 | 8,87 | 9,90 |
| GOINFRA | 0025 | OFICIAL "B" | H | 0,5960 | 20,97 | 23,41 | 12,49 | 13,95 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 21,36 | 23,85 |
| CPOS/CDHU | Q.04.000.031433 | Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,41 m² a 0,65 m² | m² | 1,3000 | 1.308,68 | 1.308,68 | 1.701,28 | 1.701,28 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 1.701,28 | 1.701,28 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|--------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-1013 | CONDULETE ALUMÍNIO "X" 2.1/2" - BASEADA DA SBC (061233) | UN | | | | 204,63 | 206,66 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,4890 | 14,89 | 16,62 | 7,28 | 8,12 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,4890 | 20,97 | 23,41 | 10,25 | 11,44 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 17,53 | 19,56 |
| SBC | 031161 | CONDULETE ALUMÍNIO "X" 2.1/2" COM TAMPA TRAMONTINA | UN | 1,0000 | 187,10 | 187,10 | 187,10 | 187,10 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 187,10 | 187,10 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ARQ-001 | FECHAMENTO EM LANTERNIM SIMPLES - BASEADO EM SEINFRA (C1600) | m² | | | | 30,55 | 31,80 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2900 | 13,24 | 14,78 | 3,83 | 4,28 |
| GOINFRA | 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA | H | 0,3300 | 20,97 | 23,41 | 6,92 | 7,72 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 10,75 | 12,00 |
| SEINFRA | 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | Kg | 2,1000 | 9,43 | 9,43 | 19,80 | 19,80 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 19,80 | 19,80 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ARQ-002 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - BASEADO EM SEINFRA (C4128) | m² | | | | 112,66 | 120,04 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 1,5000 | 20,97 | 23,41 | 31,45 | 35,11 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,5000 | 13,24 | 14,78 | 19,86 | 22,17 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 51,31 | 57,28 |
| SINAPI | 100489 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019 | M3 | 0,0100 | 572,50 | 578,16 | 5,72 | 5,78 |
| SINAPI | 102489 | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAO.S. AF. 05/2021 | M2 | 1,0000 | 26,43 | 27,78 | 26,43 | 27,78 |
| SEINFRA | 17950 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm | m² | 1,0500 | 27,81 | 27,81 | 29,20 | 29,20 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 61,35 | 62,76 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ARQ-003 | REMOÇÃO DE BATE-CADEIRA DE MADEIRA - BASEADO EM EMOP (14.006.0399-A) | M | | | | 10,59 | 11,82 |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|---------|-----------------|---|----|--------|---|--------|------------|--------------|
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,8000 | 13,24 | 14,78 | 10,59 | 11,82 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 10,59 | 11,82 |
| | | | | | CUSTO UNITÁRIO | | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | | | | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | 610,54 | 616,41 |
| Próprio | SDC-ESC-ARQ-004 | PORTA/PORTAO EM ALUMÍNIO, C/ 2 FOLHAS, DE ABRIR, INCL. FERRAGENS E GUARNIÇÕES - BASEADO EM EMBASA (15.03.22) | m² | | | | | |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,4000 | 20,97 | 23,41 | 8,38 | 9,36 |
| GOINFRA | 0021 | SERRALHEIRO | H | 1,2000 | 20,97 | 23,41 | 25,16 | 28,09 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,2000 | 13,24 | 14,78 | 15,88 | 17,73 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 49,42 | 55,18 |
| SINAPI | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | M3 | 0,0180 | 571,49 | 577,44 | 10,28 | 10,39 |
| EMBASA | D190000053 | PORTA/PORTAO EM ALUMÍNIO (2 FOLHAS) DE ABRIR C/FERRAGENS | m² | 1,0000 | 550,84 | 550,84 | 550,84 | 550,84 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 561,12 | 561,23 |

| | | | | | | | | |
|---------|-----------------|---|----|--------|-------------------------|--|--------|--------|
| Próprio | SDC-ESC-ARQ-005 | CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL, CROMADO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO - BASEADO DA EMOP | UN | | | | 205,90 | 205,90 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,00 | 0,00 |
| EMOP | 14525 | CHUVEIRO CROMADO, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL | UN | 1,0000 | 205,90 | | 205,90 | 205,90 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 205,90 | 205,90 |

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------------|---|----|--------|----------------------|----------|----------|----------|
| Próprio | SDC-ESC-ARQ-006 | REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (30.04.060) | m² | | | | 1.160,79 | 1.160,79 |
| CPOS/CDHU | E.18.000.036519 | Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga 18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado | m² | 1,0000 | 1.160,79 | 1.160,79 | 1.160,79 | 1.160,79 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 1.160,79 | 1.160,79 |

| | | | | | | | | |
|---------|-----------------|--|----|--------|-------------------------|--------|--------|--------|
| Próprio | SDC-ESC-ARQ-007 | MESA DE ARDÓSIA - BASEADO EM SETOP (ED-48359) | m² | | | | 789,10 | 793,14 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 1,0000 | 20,97 | 23,41 | 20,97 | 23,41 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,0000 | 13,24 | 14,78 | 13,24 | 14,78 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 34,21 | 38,19 |
| SINAPI | 88630 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | M3 | 0,0100 | 489,66 | 495,50 | 4,89 | 4,95 |
| SETOP | MATED-4995 | MESA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL/TIPO: POLIDA/ESPESURA: 3CM/DIMENSÃO: 90X200CM) | UN | 1,0000 | 750,00 | 750,00 | 750,00 | 750,00 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 754,89 | 754,95 |

| | | | | | | | | |
|---------|-----------------|---|----|------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| Próprio | SDC-ESC-ARQ-030 | PORTAO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃO (BASEADO EM SETOP ED-50162) | m² | | | | 138,89 | 143,27 |
| GOINFRA | 0030 | AJUDANTE DE CARPITEIRO | H | 0,91666670 | 14,89 | 16,62 | 13,64 | 15,23 |
| GOINFRA | 0010 | CARPITEIRO | H | 0,91666670 | 20,97 | 23,41 | 19,22 | 21,45 |
| SETOP | ED-50120 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 114 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 0,00398230 | 400,23 | 401,48 | 1,59 | 1,59 |
| SETOP | ED-50107 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO 150 (UE), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 0,00584180 | 103,76 | 104,40 | 0,60 | 0,60 |
| SETOP | ED-29612 | PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIAS, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, SELADOR | m² | 2,0000 | 7,03 | 7,31 | 14,06 | 14,62 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 49,11 | 53,49 |
| SETOP | MATED-11276 | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESURA: 12MM/DIMENSÃO: 1,10X2,20M) | m² | 1,0500 | 35,29 | 35,29 | 37,05 | 37,05 |
| SETOP | MATED-11387 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA/LARGURA: 2 1/2" / ALTURA: 3") | UN | 1,30165290 | 14,97 | 14,97 | 19,48 | 19,48 |
| SETOP | MATED-13778 | PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE/APLICAÇÃO: MADEIRA/CABEÇA: CHATA PHILIPS/MATERIAL: AÇO/ACABAMENTO: ZINCADO/COMPRIMENTO: 32MM/DIÂMETRO: 3,9MM) | UN | 3,90495870 | 0,11 | 0,11 | 0,42 | 0,42 |
| SETOP | MATED-11344 | PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO/SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) (TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | m | 3,84297520 | 8,32 | 8,32 | 31,97 | 31,97 |
| SETOP | MATED-11332 | PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM/DIÂMETRO: 3,4MM/QUANTIDADE POR QUILO: 203) | Kg | 0,05642630 | 15,40 | 15,40 | 0,86 | 0,86 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 89,78 | 89,78 |

| | | | | | | | | |
|---------|-----------------|---|-------|--------|-------------------------|-------|-------|-------|
| Próprio | SDC-ESC-ARQ-031 | FORRO EM GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO (BASEADO EM SINAPI 96114) | m² | | | | 74,94 | 76,85 |
| GOINFRA | 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA | H | 0,4786 | 20,97 | 23,41 | 10,03 | 11,20 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,4786 | 13,24 | 14,78 | 6,33 | 7,07 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 16,36 | 18,27 |
| SINAPI | 43131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | 0,0370 | 30,03 | 30,03 | 1,11 | 1,11 |
| SINAPI | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 1,4276 | 2,77 | 2,77 | 3,95 | 3,95 |
| SINAPI | 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO, INCLUSIVE ADICAO DE PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TAL. COMPRIMENTO 25 MM) | KG | 0,6926 | 3,47 | 3,47 | 2,40 | 2,40 |
| SINAPI | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 9,6469 | 0,11 | 0,11 | 1,06 | 1,06 |
| SINAPI | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 1,2267 | 0,26 | 0,26 | 0,31 | 0,31 |
| SINAPI | 40547 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS | CENTO | 0,0123 | 29,67 | 29,67 | 0,36 | 0,36 |
| SINAPI | 39430 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | M | 1,2267 | 1,88 | 1,88 | 2,30 | 2,30 |
| SINAPI | 39427 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C) | M | 3,5470 | 5,00 | 5,00 | 17,73 | 17,73 |
| SINAPI | 39416 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C) | M2 | 1,0838 | 27,09 | 27,09 | 29,36 | 29,36 |

| | | | |
|---|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 58,58 | 58,58 |
|---------|-----------------|--|----|---------|-------------------------|----------------------|---|--------------|-------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ARQ-032 | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (BASEADO EM SETOP ED-1700W) ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE/REFERÊNCIA: E9675 OU EQUIVALENTE/OPERADOR: NÃO INCLUSO | m³ | | | | 39,09 | 42,98 | |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,9778 | 20,97 | 23,41 | 20,50 | 22,88 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,9778 | 13,24 | 14,78 | 12,94 | 14,45 | |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 33,44 | 37,33 | |
| SETOP | EQED-23048 | MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5,9-12KG/FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W) ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE/REFERÊNCIA: E9675 OU EQUIVALENTE/OPERADOR: NÃO INCLUSO | H | 1,0000 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | |
| SETOP | MATED-11962 | PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM/DIAMETRO DA SEÇÃO: 18MM/PESO*: 0,6KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | UN | 0,0500 | 68,70 | 68,70 | 3,43 | 3,43 | |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 5,65 | 5,65 | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ARQ-033 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESURA MÁXIMA DE 15CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL - BASEADO EM SETOP (ED-28338) | m2 | | | | 11,33 | 12,66 | |
| GOINFRA | 0010 | CARPINTEIRO | H | 0,0651 | 20,97 | 23,41 | 1,36 | 1,52 | |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,0651 | 20,97 | 23,41 | 1,36 | 1,52 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,6509 | 13,24 | 14,78 | 8,61 | 9,62 | |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 11,33 | 12,66 | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ARQ-200 | Bate-macac de aluminio para protecao das portas, constituído em chapas de aluminio, fixada por meio de rebites. - BASEADA EM SICO (ES 15.99.0050) | m2 | | | | 145,62 | 146,87 | |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3000 | 14,89 | 16,62 | 4,46 | 4,98 | |
| GOINFRA | 0021 | SERRALHEIRO | H | 0,3000 | 20,97 | 23,41 | 6,29 | 7,02 | |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 10,75 | 12,00 | |
| SINAPI | 43701 | CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESURA, QUALQUER LARGURA | UN | 3,2500 | 41,50 | 41,50 | 134,87 | 134,87 | |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 134,87 | 134,87 | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ARQ-201 | DEMOLIÇÃO DE ESCADA - BASEADA EM IOPES 010331 | m2 | | | | 10,26 | 11,45 | |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,3000 | 20,97 | 23,41 | 6,29 | 7,02 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,3000 | 13,24 | 14,78 | 3,97 | 4,43 | |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 10,26 | 11,45 | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ARQ-202 | PORTA COMPLETA MADEIRA DE ABRIR - MADEIRA E VIDRO - BASEADO EM SBC (110180) - INCLUSIVE VIDRO | m2 | | | | 1.365,27 | 1.383,91 | |
| GOINFRA | 0030 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,7940 | 14,89 | 16,62 | 56,49 | 63,05 | |
| GOINFRA | 0010 | CARPINTEIRO | H | 4,9530 | 20,97 | 23,41 | 103,86 | 115,94 | |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 160,35 | 178,99 | |
| SBC | 000100 | AREIA GROSSA LAVADA | UN | 0,0050 | 131,69 | 131,69 | 0,65 | 0,65 | |
| SBC | 000050 | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | UN | 2,3030 | 0,72 | 0,72 | 1,65 | 1,65 | |
| SBC | 072751 | PORTA MADEIRA CORRER 4 FOLHAS RETA METHA PARA VIDRO | UN | 1,0000 | 874,70 | 874,70 | 874,70 | 874,70 | |
| SBC | 014213 | PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 COM CABECA (636 un/kg) | UN | 0,0300 | 12,21 | 12,21 | 0,36 | 0,36 | |
| SBC | 004776 | PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA (109 un/kg) | UN | 0,1100 | 11,29 | 11,29 | 1,24 | 1,24 | |
| SBC | 002203 | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | UN | 2,6660 | 0,73 | 0,73 | 1,94 | 1,94 | |
| GOINFRA | 2143 | VIDRO TEMPERADO 10 MM S/METAIS - CORTADO E COLOCADO | UN | 0,7000 | 463,41 | 463,41 | 324,38 | 324,38 | |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 1.204,92 | 1.204,92 | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ARQ-203 | Brise em madeira - BASEADO EM ORSE (11617) | m2 | | | | 402,54 | 408,90 | |
| GOINFRA | 0010 | CARPINTEIRO | H | 1,6000 | 20,97 | 23,41 | 33,55 | 37,45 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,6000 | 13,24 | 14,78 | 21,18 | 23,64 | |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 54,73 | 61,09 | |
| ORSE | 12512 | Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados | UN | 11,0000 | 26,99 | 26,99 | 296,89 | 296,89 | |
| ORSE | 12513 | Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda | UN | 10,0000 | 2,16 | 2,16 | 21,60 | 21,60 | |
| ORSE | 1691 | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | UN | 5,0000 | 0,87 | 0,87 | 4,35 | 4,35 | |
| SINAPI | 4415 | SARFAO NAO APARELHADO 2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEL M. PEREIRA ROSA OIL EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | UN | 1,1000 | 4,25 | 4,25 | 4,67 | 4,67 | |
| SINAPI | 10478 | VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | UN | 0,5760 | 35,26 | 35,26 | 20,30 | 20,30 | |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 347,81 | 347,81 | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ARQ-204 | REMOÇÃO DE MESA E BANCO DE PEDRA ARDÓSIA - BASEADO EM ORSE (7228) | UN | | | | 28,66 | 32,00 | |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,6600 | 20,97 | 23,41 | 13,84 | 15,45 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,1200 | 13,24 | 14,78 | 14,82 | 16,55 | |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 28,66 | 32,00 | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ARQ-205 | DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM TACOS DE MADEIRA - BASEADO EM IOPES (010204) | M2 | | | | 15,33 | 17,12 | |
| GOINFRA | 0010 | CARPINTEIRO | H | 0,1000 | 20,97 | 23,41 | 2,09 | 2,34 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,0000 | 13,24 | 14,78 | 13,24 | 14,78 | |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 15,33 | 17,12 | |

| | | |
|--|--|---------------------|
| UNIDADE ESCOLAR | | CÓDIGO INEP |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | 52046346 |
| OBRA | | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | REFERÊNCIA SINAPI |
| 08/04/2025 | 1450,11 | DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|---------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-CBM-001 | ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 1 1/4" - BASEADO EM SBC (061551) | M | | | | 29,07 | 30,37 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3120 | 14,89 | 16,62 | 4,64 | 5,18 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3120 | 20,97 | 23,41 | 6,54 | 7,30 |
| | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 11,18 | 12,48 |
| | SINAPI | 2502 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO | M | 1,0000 | 17,89 | 17,89 | 17,89 | 17,89 |
| | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 17,89 | 17,89 |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-CBM-002 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95796) | UN | | | | 67,34 | 69,24 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,4578 | 14,89 | 16,62 | 6,81 | 7,60 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,4578 | 20,97 | 23,41 | 9,60 | 10,71 |
| | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 16,41 | 18,31 |
| | SINAPI | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000 | 0,22 | 0,22 | 0,44 | 0,44 |
| | SINAPI | 2577 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000 | 50,49 | 50,49 | 50,49 | 50,49 |
| | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 50,93 | 50,93 |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-CBM-003 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95781) | UN | | | | 94,01 | 95,36 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3226 | 14,89 | 16,62 | 4,80 | 5,36 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3226 | 20,97 | 23,41 | 6,76 | 7,55 |
| | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 11,56 | 12,91 |
| | SINAPI | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000 | 0,22 | 0,22 | 0,44 | 0,44 |
| | SIURB | 54867 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C COM TAMPA - 2" | UN | 1,0000 | 82,01 | 82,01 | 82,01 | 82,01 |
| | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 82,45 | 82,45 |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-CBM-004 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95796) | UN | | | | 54,11 | 56,01 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,4578 | 14,89 | 16,62 | 6,81 | 7,60 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,4578 | 20,97 | 23,41 | 9,60 | 10,71 |
| | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 16,41 | 18,31 |
| | SINAPI | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000 | 0,22 | 0,22 | 0,44 | 0,44 |
| | SINAPI | 2576 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000 | 37,26 | 37,26 | 37,26 | 37,26 |
| | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 37,70 | 37,70 |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-CBM-007 | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (D.I.O.) PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST PADRÃO 19" - BASEADO EM SEINFRA (C4564) | UN | | | | 497,96 | 507,91 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 2,5000 | 20,97 | 23,41 | 52,42 | 58,52 |
| | GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 2,5000 | 13,24 | 14,78 | 33,10 | 36,95 |
| | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 85,52 | 95,47 |
| | SEINFRA | B8444 | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" | UN | 1,0000 | 412,44 | 412,44 | 412,44 | 412,44 |
| | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 412,44 | 412,44 |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-CBM-008 | DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRAS 0,40 X 0,40 X 0,12 M - BASEADO EM ORSE (504) | UN | | | | 177,05 | 183,82 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,7000 | 20,97 | 23,41 | 35,64 | 39,79 |
| | GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,7000 | 13,24 | 14,78 | 22,50 | 25,12 |
| | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 58,14 | 64,91 |
| | SINAPI | 11251 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X *12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) | UN | 1,0000 | 118,91 | 118,91 | 118,91 | 118,91 |
| | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 118,91 | 118,91 |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-CBM-010 | Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS (1200v), Cor preta. Ou similar. - BASEADO DA ORSE (J3119) | UN | | | | 860,65 | 863,63 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,7500 | 20,97 | 23,41 | 15,72 | 17,55 |
| | GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,7500 | 13,24 | 14,78 | 9,93 | 11,08 |
| | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 25,65 | 28,63 |
| | Próprio | SDC-ESC-CBM-002 | Nobreak 1200v 220v ref: Nhs ou equivalente | UN | 1,0000 | 835,00 | 835,00 | 835,00 | 835,00 |
| | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 835,00 | 835,00 |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-CBM-011 | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (200X200X100)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-49165) | UN | | | | 139,08 | 143,28 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,0000 | 14,89 | 16,62 | 14,89 | 16,62 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,0000 | 20,97 | 23,41 | 20,97 | 23,41 |
| | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 35,86 | 40,03 |
| | SINAPI | 88630 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | M3 | 0,0042 | 501,74 | 507,58 | 2,10 | 2,13 |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| SETOP | MATED-12140 | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO/TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA] DIMENSÃO: (200X200X100)MM/ACESSÓRIOS: INCLUSOS) | UN | 1,0000 | 101,12 | 101,12 | 101,12 | 101,12 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 103,22 | 103,25 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-CBM-012 | CABO DE FIBRA ÓPTICA 2 VIAS - BASEADO EM ORSE (13579) | UN | | | | 27,34 | 27,89 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,1400 | 20,97 | 23,41 | 2,93 | 3,27 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,1400 | 13,24 | 14,78 | 1,85 | 2,06 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 4,78 | 5,33 |
| ORSE | 11530 | Cabo de fibra ótica de 2 vias | UN | 1,0500 | 21,49 | 21,49 | 22,56 | 22,56 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 22,56 | 22,56 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-CBM-014 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - COM PLACA COM FURO REDONDO CENTRAL - BASEADO EM SINAPI (95802) | UN | | | | 41,56 | 43,75 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5254 | 14,89 | 16,62 | 7,82 | 8,73 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5254 | 20,97 | 23,41 | 11,01 | 12,29 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 18,83 | 21,02 |
| SINAPI | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA- CABECA CHATA E FENDA PHILIPS | UN | 2,0000 | 0,22 | 0,22 | 0,44 | 0,44 |
| SETOP | MATED-17871 | CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO/TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"25MM/TAMPA: NÃO INCLUSO) | UN | 1,0000 | 16,22 | 16,22 | 16,22 | 16,22 |
| SUDECAP | 74.21.75 | TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WEITZEL OU EQUIVALENTE | UN | 1,0000 | 6,07 | 6,07 | 6,07 | 6,07 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 22,73 | 22,73 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-CBM-018 | Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS PRIME SENOIDAL, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/5.120V/C.ETH). Cor preta. Ou similar. - BASEADO EM ORSE (13119) | UN | | | | 8.085,21 | 8.088,34 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,7500 | 14,89 | 16,62 | 11,16 | 12,46 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,7500 | 20,97 | 23,41 | 15,72 | 17,55 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 26,88 | 30,01 |
| ORSE | 13894 | NOBREAK NHS PRIME SENOIDAL, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/5.120V/C.ETH). Cor preta. Ou similar | UN | 1,0000 | 8.058,33 | 8.058,33 | 8.058,33 | 8.058,33 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 8.058,33 | 8.058,33 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-CBM-019 | Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm - BASEADO EM ORSE (8681) | UN | | | | 439,62 | 447,96 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 2,0000 | 14,89 | 16,62 | 29,78 | 33,24 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 2,0000 | 20,97 | 23,41 | 41,94 | 46,82 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 71,72 | 80,06 |
| ORSE | 8943 | Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico) | UN | 1,0000 | 367,90 | 367,90 | 367,90 | 367,90 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 367,90 | 367,90 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-CBM-020 | Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP - Baseado em ORSE (12791) | UN | | | | 3.727,84 | 3.732,72 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 2,0000 | 20,97 | 23,41 | 41,94 | 46,82 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 41,94 | 46,82 |
| ORSE | 13510 | Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP | UN | 1,0000 | 3.685,90 | 3.685,90 | 3.685,90 | 3.685,90 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 3.685,90 | 3.685,90 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-CBM-050 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM - BASEADO EM ORSE (758) | UN | | | | 710,44 | 718,40 |
| GOINFRA | 0025 | OFICIAL "B" | H | 2,0000 | 20,97 | 23,41 | 41,94 | 46,82 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 2,0000 | 13,24 | 14,78 | 26,48 | 29,56 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 68,42 | 76,38 |
| ORSE | 1902 | Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro | UN | 1,0000 | 642,02 | 642,02 | 642,02 | 642,02 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 642,02 | 642,02 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-CBM-051 | DIO COMPLETO 19" 12 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADA EM SINAPI (98301) | UN | | | | 546,18 | 571,57 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 6,2007 | 14,89 | 16,62 | 92,32 | 103,05 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 6,0070 | 20,97 | 23,41 | 125,96 | 140,62 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 218,28 | 243,67 |
| SINAPI | 39594 | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA | UN | 1,0000 | 327,90 | 327,90 | 327,90 | 327,90 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 327,90 | 327,90 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-CLM-001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER CORTA FOGO - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.400 E 61.10.402) | M2 | | | | 6.203,98 | 6.211,07 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,7000 | 14,89 | 16,62 | 25,31 | 28,25 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,7000 | 20,97 | 23,41 | 35,64 | 39,79 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 60,95 | 68,04 |
| CPOS/CDHU | Q.04.000.031404 | Damper Corta Fogo tipo comporta, formato circular ou retangular, com elemento fusível e chave fim de curso, referência comercial série FKA-TLBR-120 fabricante TROX ou equivalente | m² | 1,0000 | 6.143,03 | 6.143,03 | 6.143,03 | 6.143,03 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 6.143,03 | 6.143,03 |

| | | |
|--|--|---------------------|
| UNIDADE ESCOLAR | | CÓDIGO INEP |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | 52046346 |
| OBRA | | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | REFERÊNCIA SINAPI |
| 08/04/2025 | 1450,11 | DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| UN | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------------|---------|------------|--------------|------------|--------------|
| UN | | | | 633,54 | 641,16 |
| H | 0,2612 | 20,97 | 23,41 | 5,47 | 6,11 |
| H | 0,2053 | 13,24 | 14,78 | 2,71 | 3,03 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | 8,18 | 9,14 |
| CHP | 0,1005 | 140,70 | 143,67 | 14,13 | 14,43 |
| CHI | 0,2048 | 58,12 | 61,09 | 11,90 | 12,50 |
| M3 | 0,0039 | 3.896,29 | 4.136,04 | 15,00 | 15,92 |
| M3 | 0,0593 | 2.049,27 | 2.122,63 | 121,57 | 125,92 |
| M3 | 0,0037 | 711,32 | 717,84 | 2,59 | 2,62 |
| M3 | 0,0933 | 215,15 | 220,00 | 20,07 | 20,53 |
| UN | 1,0000 | 440,10 | 440,10 | 440,10 | 440,10 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | 625,36 | 632,02 |

| UN | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------------|---------|------------|--------------|------------|--------------|
| m2 | | | | 71,77 | 73,88 |
| H | 0,2682 | 20,97 | 23,41 | 5,62 | 6,27 |
| H | 0,2682 | 13,24 | 14,78 | 3,55 | 3,96 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | 9,17 | 10,23 |
| M3 | 0,1180 | 493,62 | 501,17 | 58,22 | 59,11 |
| M | 0,0828 | 0,36 | 0,39 | 0,02 | 0,03 |
| M3XKM | 0,0011 | 1.338,80 | 1.467,22 | 1,50 | 1,65 |
| M | 0,5511 | 5,20 | 5,20 | 2,86 | 2,86 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | 62,60 | 63,65 |

| UN | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------------|---------|------------|--------------|------------|--------------|
| UN | | | | 230,90 | 234,42 |
| H | 0,8470 | 14,89 | 16,62 | 12,61 | 14,07 |
| H | 0,8470 | 20,97 | 23,41 | 17,76 | 19,82 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | 30,37 | 33,89 |
| UN | 0,3830 | 4,14 | 4,14 | 1,58 | 1,58 |
| UN | 1,0000 | 198,95 | 198,95 | 198,95 | 198,95 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | 200,53 | 200,53 |

| UN | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------------|---------|------------|--------------|------------|--------------|
| UN | | | | 240,77 | 244,29 |
| H | 0,8470 | 14,89 | 16,62 | 12,61 | 14,07 |
| H | 0,8470 | 20,97 | 23,41 | 17,76 | 19,82 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | 30,37 | 33,89 |
| UN | 0,3830 | 4,14 | 4,14 | 1,58 | 1,58 |
| UN | 1,0000 | 208,82 | 208,82 | 208,82 | 208,82 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | 210,40 | 210,40 |

| UN | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------------|---------|------------|--------------|------------|--------------|
| UN | | | | 29,73 | 31,82 |
| H | 0,5000 | 14,89 | 16,62 | 7,44 | 8,31 |
| H | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | 11,70 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | 17,92 | 20,01 |
| UN | 1,0000 | 11,81 | 11,81 | 11,81 | 11,81 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | 11,81 | 11,81 |

| UN | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------------|---------|------------|--------------|------------|--------------|
| UN | | | | #N/D | #N/D |
| H | 0,3142 | 14,89 | 16,62 | 4,67 | 5,22 |
| H | 0,3142 | 20,97 | 23,41 | 6,58 | 7,35 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | 11,25 | 12,57 |
| #N/D | 1,0000 | #N/D | #N/D | #N/D | #N/D |
| UN | 0,1750 | 27,75 | 27,75 | 4,85 | 4,85 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | #N/D | #N/D |

| UN | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----|---------|------------|--------------|------------|--------------|
| UN | | | | 4.625,60 | 4.665,63 |
| m3 | 0,2453 | 219,14 | 222,22 | 53,75 | 54,51 |
| M3 | 0,0167 | 711,32 | 717,84 | 11,87 | 11,98 |
| H | 1,3588 | 20,97 | 23,41 | 28,49 | 31,80 |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|-------------------------|--------|--|-----|--------|----------|----------|----------|----------|
| SINAPI | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF: 03/2024 | M3 | 0,3417 | 2.049,27 | 2.122,63 | 700,23 | 725,30 |
| SINAPI | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF: 03/2024 PS | M3 | 0,0140 | 3.896,29 | 4.136,04 | 54,54 | 57,90 |
| SINAPI | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF: 08/2020 | M3 | 0,5112 | 215,15 | 220,00 | 109,98 | 112,46 |
| SINAPI | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF: 06/2014 | CHI | 1,1083 | 58,12 | 61,09 | 64,41 | 67,70 |
| GOINFRA | 0005 | SERVEANTE | H | 1,0677 | 13,24 | 14,78 | 14,13 | 15,78 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 1.037,40 | 1.077,43 |
| SINAPI | 43447 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 5,0000 | 717,64 | 717,64 | 3.588,20 | 3.588,20 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 3.588,20 | 3.588,20 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-DRE-021 | LUVA DE CORRER, JE, DN 300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 89779 SINAPI) | UN | | | | 577,01 | 582,30 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,2700 | 14,89 | 16,62 | 18,91 | 21,10 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 1,2700 | 20,97 | 23,41 | 26,63 | 29,73 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 45,54 | 50,83 |
| SINAPI | 3843 | LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM | UN | 1,0000 | 522,04 | 522,04 | 522,04 | 522,04 |
| SINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS). | UN | 0,3400 | 27,75 | 27,75 | 9,43 | 9,43 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 531,47 | 531,47 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-DRE-022 | LUVA DE CORRER, JE, DN 400 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 89779 SINAPI) | UN | | | | 255,25 | 262,30 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,6900 | 14,89 | 16,62 | 25,16 | 28,08 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 1,6900 | 20,97 | 23,41 | 35,43 | 39,56 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 60,59 | 67,64 |
| SINAPI | 310 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362) | UN | 2,0000 | 90,95 | 90,95 | 181,90 | 181,90 |
| SINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS). | UN | 0,4600 | 27,75 | 27,75 | 12,76 | 12,76 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 194,66 | 194,66 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|-----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-DRE-023 | POÇO DE INFILTRAÇÃO EM ANEIS DE CONCRETO DE 0,50M, DIAMETRO INTERNO DE 2,5M E ALTURA DE 1,5M (BASEADO EM 98063 SINAPI) | UN | | | | 3.140,72 | 3.172,67 |
| GOINFRA | 51027 | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) | m³ | 1,2500 | 219,14 | 222,22 | 273,92 | 277,77 |
| SINAPI | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 08/2019 | M3 | 0,0122 | 711,32 | 717,84 | 8,67 | 8,75 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,9934 | 20,97 | 23,41 | 20,83 | 23,25 |
| SINAPI | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF: 03/2024 | M3 | 0,2498 | 2.049,27 | 2.122,63 | 511,90 | 530,23 |
| SINAPI | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF: 03/2024 PS | M3 | 0,0102 | 3.896,29 | 4.136,04 | 39,74 | 42,18 |
| SINAPI | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF: 08/2020 | M3 | 0,3737 | 215,15 | 220,00 | 80,40 | 82,21 |
| SINAPI | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF: 06/2014 | CHI | 0,8102 | 58,12 | 61,09 | 47,08 | 49,49 |
| GOINFRA | 0005 | SERVEANTE | H | 0,3975 | 13,24 | 14,78 | 5,26 | 5,87 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 987,80 | 1.019,75 |
| SINAPI | 43447 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 3,0000 | 717,64 | 717,64 | 2.152,92 | 2.152,92 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 2.152,92 | 2.152,92 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|-----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-DRE-024 | POÇO DE INFILTRAÇÃO EM ANEIS DE CONCRETO DE 0,50M, DIAMETRO INTERNO DE 3,0M E ALTURA DE 1,5M (BASEADO EM 98063 SINAPI) | UN | | | | 3.215,88 | 3.248,42 |
| GOINFRA | 51027 | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) | m³ | 1,5000 | 219,14 | 222,22 | 328,71 | 333,33 |
| SINAPI | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 08/2019 | M3 | 0,0116 | 711,32 | 717,84 | 8,25 | 8,32 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,9478 | 20,97 | 23,41 | 19,87 | 22,18 |
| SINAPI | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF: 03/2024 | M3 | 0,2383 | 2.049,27 | 2.122,63 | 488,34 | 505,82 |
| SINAPI | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF: 03/2024 PS | M3 | 0,0097 | 3.896,29 | 4.136,04 | 37,79 | 40,11 |
| SINAPI | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF: 08/2020 | M3 | 0,3565 | 215,15 | 220,00 | 76,70 | 78,43 |
| SINAPI | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF: 06/2014 | CHI | 0,7730 | 58,12 | 61,09 | 44,92 | 47,22 |
| SINAPI | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF: 06/2014 | CHP | 0,3793 | 140,70 | 143,67 | 53,36 | 54,49 |
| GOINFRA | 0005 | SERVEANTE | H | 0,3793 | 13,24 | 14,78 | 5,02 | 5,60 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 1.062,96 | 1.095,50 |
| SINAPI | 43447 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 3,0000 | 717,64 | 717,64 | 2.152,92 | 2.152,92 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 2.152,92 | 2.152,92 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797) | UN | | | | 59,11 | 61,60 |

| | | |
|--|--|---------------------|
| UNIDADE ESCOLAR | | CÓDIGO INEP |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | 52046346 |
| OBRA | | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | REFERÊNCIA SINAPI |
| 08/04/2025 | 1450,11 | DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5973 | 14,89 | 16,62 | 8,89 | 9,92 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5973 | 20,97 | 23,41 | 12,52 | 13,98 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 21,41 | 23,90 |
| SINAPI | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000 | 0,22 | 0,22 | 0,44 | 0,44 |
| SINAPI | 2576 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000 | 37,26 | 37,26 | 37,26 | 37,26 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 37,70 | 37,70 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-002 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797) | UN | | | | 72,34 | 74,83 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5973 | 14,89 | 16,62 | 8,89 | 9,92 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5973 | 20,97 | 23,41 | 12,52 | 13,98 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 21,41 | 23,90 |
| SINAPI | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000 | 0,22 | 0,22 | 0,44 | 0,44 |
| SINAPI | 2577 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000 | 50,49 | 50,49 | 50,49 | 50,49 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 50,93 | 50,93 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-003 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 65 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797) | UN | | | | 179,49 | 181,98 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5973 | 14,89 | 16,62 | 8,89 | 9,92 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5973 | 20,97 | 23,41 | 12,52 | 13,98 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 21,41 | 23,90 |
| SINAPI | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000 | 0,22 | 0,22 | 0,44 | 0,44 |
| SINAPI | 2578 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000 | 157,64 | 157,64 | 157,64 | 157,64 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 158,08 | 158,08 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-004 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 65 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797) | UN | | | | 151,66 | 154,15 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5973 | 14,89 | 16,62 | 8,89 | 9,92 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5973 | 20,97 | 23,41 | 12,52 | 13,98 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 21,41 | 23,90 |
| SINAPI | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000 | 0,22 | 0,22 | 0,44 | 0,44 |
| SINAPI | 2583 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000 | 129,81 | 129,81 | 129,81 | 129,81 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 130,25 | 130,25 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-005 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797) | UN | | | | 75,22 | 77,71 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5973 | 14,89 | 16,62 | 8,89 | 9,92 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5973 | 20,97 | 23,41 | 12,52 | 13,98 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 21,41 | 23,90 |
| SINAPI | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000 | 0,22 | 0,22 | 0,44 | 0,44 |
| SINAPI | 2596 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000 | 53,37 | 53,37 | 53,37 | 53,37 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 53,81 | 53,81 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-006 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR PRESENÇA, ALCANCE DE ATÉ 12M - BASEADO EM SBC (067100) | UN | | | | 125,93 | 135,28 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 2,3510 | 20,97 | 23,41 | 49,30 | 55,03 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 2,3510 | 13,24 | 14,78 | 31,12 | 34,74 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 80,42 | 89,77 |
| SBC | 202062 | SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO ALCANCE 12M PASSIVO- IVP 3000 CF INTELBRAS | UN | 1,0000 | 45,51 | 45,51 | 45,51 | 45,51 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 45,51 | 45,51 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-007 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELE FOTOCELULA, CAPACIDADE DE 1000W - BASEADO EM SIUBR (9083051) | UN | | | | 89,24 | 95,50 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,5000 | 20,97 | 23,41 | 31,45 | 35,11 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,5000 | 14,89 | 16,62 | 22,33 | 24,93 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 53,78 | 60,04 |
| SINAPI | 2510 | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BARRAS | UN | 1,0000 | 35,46 | 35,46 | 35,46 | 35,46 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 35,46 | 35,46 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-008 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO, EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 4 M - BASEADO EM CPDS/CDHU (41.10.500) | UN | | | | 1.101,44 | 1.110,94 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | 11,70 |
| GOINFRA | 0004 | PEDEIREIRO | H | 1,5000 | 20,97 | 23,41 | 31,45 | 35,11 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 3,0000 | 13,24 | 14,78 | 39,72 | 44,34 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 81,65 | 91,15 |

| | | |
|--|--|---------------------|
| UNIDADE ESCOLAR | | CÓDIGO INEP |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | 52046346 |
| OBRA | | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N . FORMOSINHA . CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | REFERÊNCIA SINAPI |
| 08/04/2025 | 1450,11 | DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|--|----|----------|--------|--------|----------|----------|
| CPOS/CDHU | P.04.000.040119 | Poste telecônico reto em aço galvanizado a fogo, altura de 4 m, com base, chumbadores, porcas e arruelas | UN | 1,0000 | 656,24 | 656,24 | 656,24 | 656,24 |
| CPOS/CDHU | S.01.000.080125 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | H | 0,2900 | 27,39 | 27,39 | 7,94 | 7,94 |
| CPOS/CDHU | S.01.000.080351 | Guindauto MUNCCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg | H | 0,4500 | 245,44 | 245,44 | 110,44 | 110,44 |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 190,0800 | 0,72 | 0,72 | 136,85 | 136,85 |
| SINAPI | 0370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,3500 | 150,00 | 150,00 | 52,50 | 52,50 |
| SINAPI | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,4800 | 116,31 | 116,31 | 55,82 | 55,82 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 1.019,79 | 1.019,79 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-009 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 390A - BASEADO EM AGETOP CIVIL (072201) | UN | | | | 2.305,00 | 2.330,02 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 6,0000 | 14,89 | 16,62 | 89,34 | 99,72 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 6,0000 | 20,97 | 23,41 | 125,82 | 140,46 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 215,16 | 240,18 |
| GOINFRA | 3420 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A | UN | 1,0000 | 1.396,72 | 1.396,72 | 1.396,72 | 1.396,72 |
| SETOP | MATED-19556 | BARRA CHATA (MATERIAL- COBRE ELETROLÍTICO/APLICAÇÃO: BARRAMENTO) | Kg | 4,0000 | 173,28 | 173,28 | 693,12 | 693,12 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 2.089,84 | 2.089,84 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-011 | Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar) - BASEADO EM ORSE (9526) | UN | | | | 9,53 | 10,33 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| GOINFRA | 0005 | SERVEANTE | H | 0,2000 | 13,24 | 14,78 | 2,64 | 2,95 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 6,83 | 7,63 |
| ORSE | 3625 | Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar | UN | 1,0000 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 2,70 | 2,70 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-012 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797) | UN | | | | 69,22 | 71,71 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5973 | 14,89 | 16,62 | 8,89 | 9,92 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5973 | 20,97 | 23,41 | 12,52 | 13,98 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 21,41 | 23,90 |
| SINAPI | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000 | 0,22 | 0,22 | 0,44 | 0,44 |
| SINAPI | 2571 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000 | 47,37 | 47,37 | 47,37 | 47,37 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 47,81 | 47,81 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-013 | VOICE PANEL DE 50 PORTAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300) | UN | | | | 501,17 | 504,50 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,8000 | 14,89 | 16,62 | 11,91 | 13,29 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,8000 | 20,97 | 23,41 | 16,77 | 18,72 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 28,68 | 32,01 |
| CPOS/CDHU | P.10.000.030519 | Voice panel 50 portas categoria 3, com sistema de fixação por parafuso ou encaixe, ref. Furukawa, ou Soltan ou equivalente | UN | 1,0000 | 472,49 | 472,49 | 472,49 | 472,49 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 472,49 | 472,49 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-014 | ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 200X100MM C/ TAMPA E INST. - BASEADO EM SIURB (9013047) | M | | | | 196,70 | 203,47 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,7000 | 20,97 | 23,41 | 35,64 | 39,79 |
| GOINFRA | 0005 | SERVEANTE | H | 1,7000 | 13,24 | 14,78 | 22,50 | 25,12 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 58,14 | 64,91 |
| SIURB | 55048 | ELETROCALHA PERF. PRÉ ZINCADA CH14 - 200X100MM | M | 1,2500 | 88,04 | 88,04 | 110,05 | 110,05 |
| SIURB | 55029 | TAMPA P/ ELETROCALHA PRÉ ZINCADA - 200MM | M | 1,2500 | 22,81 | 22,81 | 28,51 | 28,51 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 138,56 | 138,56 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-015 | Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - BASEADO EM ORSE (11292) | UN | | | | 7,55 | 8,35 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| GOINFRA | 0005 | SERVEANTE | H | 0,2000 | 13,24 | 14,78 | 2,64 | 2,95 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 6,83 | 7,63 |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1,0000 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 0,72 | 0,72 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-016 | Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) - Baseado em ORSE (8353) | UN | | | | 38,12 | 38,72 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,1500 | 20,97 | 23,41 | 3,14 | 3,51 |
| GOINFRA | 0005 | SERVEANTE | H | 0,1500 | 13,24 | 14,78 | 1,98 | 2,21 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 5,12 | 5,72 |
| ORSE | 8616 | Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) | UN | 1,0000 | 33,00 | 33,00 | 33,00 | 33,00 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 33,00 | 33,00 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-017 | Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Baseado em ORSE (11289) | UN | | | | 7,55 | 8,35 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|---------|-----------------|--|--------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2000 | 13,24 | 14,78 | 2,64 | 2,95 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 6,83 | 7,63 |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1,0000 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 0,72 | 0,72 |
| | | | | | | | | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-018 | Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Baseado em ORSE (12959) | UN | | | | 37,28 | 38,08 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2000 | 13,24 | 14,78 | 2,64 | 2,95 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 6,83 | 7,63 |
| ORSE | 3999 | Curva horizontal 250 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | UN | 1,0000 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 30,45 | 30,45 |
| | | | | | | | | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-019 | Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - Baseado em ORSE (3687) | UN | | | | 36,78 | 37,58 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2000 | 13,24 | 14,78 | 2,64 | 2,95 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 6,83 | 7,63 |
| ORSE | 4096 | Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | UN | 1,0000 | 29,95 | 29,95 | 29,95 | 29,95 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 29,95 | 29,95 |
| | | | | | | | | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-020 | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar) - Baseado em ORSE (749) | UN | | | | 76,10 | 77,29 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,97 | 23,41 | 6,29 | 7,02 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,3000 | 13,24 | 14,78 | 3,97 | 4,43 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 10,26 | 11,45 |
| ORSE | 3561 | Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso | cartel | 0,6000 | 5,00 | 5,00 | 3,00 | 3,00 |
| ORSE | 0858 | Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar) | UN | 1,0000 | 62,84 | 62,84 | 62,84 | 62,84 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 65,84 | 65,84 |
| | | | | | | | | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-021 | Curva horizontal 75 x 50mm para eletrocalha metálica - Baseado em SEDOP (1716018) | UN | | | | 65,32 | 66,16 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,2000 | 14,89 | 16,62 | 2,97 | 3,32 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 7,16 | 8,00 |
| SUDECAP | 74.51.30 | ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4" | UN | 16,0000 | 0,15 | 0,15 | 2,40 | 2,40 |
| SEDOP | ED0870 | Curva horizontal 75 x 50mm para eletrocalha metálica | UN | 1,0000 | 31,80 | 31,80 | 31,80 | 31,80 |
| SINAPI | 11962 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1,2" | UN | 16,0000 | 0,24 | 0,24 | 3,84 | 3,84 |
| SINAPI | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 16,0000 | 0,33 | 0,33 | 5,28 | 5,28 |
| SEDOP | D00544 | Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada | UN | 4,0000 | 3,71 | 3,71 | 14,84 | 14,84 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 58,16 | 58,16 |
| | | | | | | | | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-022 | Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - Baseado em ORSE (9426) | UN | | | | 24,58 | 25,38 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2000 | 13,24 | 14,78 | 2,64 | 2,95 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 6,83 | 7,63 |
| ORSE | 9768 | Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | UN | 1,0000 | 17,75 | 17,75 | 17,75 | 17,75 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 17,75 | 17,75 |
| | | | | | | | | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-023 | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar - Baseado em ORSE (13387) | UN | | | | 939,73 | 943,71 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,0000 | 20,97 | 23,41 | 20,97 | 23,41 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,0000 | 13,24 | 14,78 | 13,24 | 14,78 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 34,21 | 38,19 |
| ORSE | 14113 | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar | UN | 1,0000 | 905,52 | 905,52 | 905,52 | 905,52 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 905,52 | 905,52 |
| | | | | | | | | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-024 | CURVA 45 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071122) | UN | | | | 10,17 | 10,75 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,1400 | 14,89 | 16,62 | 2,08 | 2,32 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,1400 | 20,97 | 23,41 | 2,93 | 3,27 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 5,01 | 5,59 |
| SINAPI | 2634 | CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM | UN | 1,0000 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 5,16 | 5,16 |
| | | | | | | | | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-026 | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada metálica 100 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar) - Baseado em ORSE (749) | UN | | | | 57,46 | 58,65 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,97 | 23,41 | 6,29 | 7,02 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,3000 | 13,24 | 14,78 | 3,97 | 4,43 |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 10,26 | 11,45 |
|-----------|-----------------|---|----|----------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| ORSE | 3561 | Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso | UN | 0,6000 | 5,00 | 5,00 | 3,00 | 3,00 |
| ORSE | 3632 | Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000mm, peso, 1,47Kg/m, (ref.: mopa ou similar) | UN | 1,0000 | 44,20 | 44,20 | 44,20 | 44,20 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 47,20 | 47,20 |
| | | | | | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-027 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 70 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A - BASEADO EM SETOP (ED-14204) | UN | | | | 1.571,23 | 1.575,61 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,0476 | 14,89 | 16,62 | 15,59 | 17,41 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,0476 | 20,97 | 23,41 | 21,96 | 24,52 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 37,55 | 41,93 |
| SETOP | MATED-11922 | BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO DIN TIPO: NEUTRO/TERRA/POLOS TERMINAIS: 12) | UN | 2,0000 | 13,85 | 13,85 | 27,70 | 27,70 |
| SETOP | MATED-17117 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 70 DISJUNTORES DIN/MATERIAL: CHAPA METÁLICA/BARRAMENTO: 225A TRIFÁSICO-INCLUSO TIPO: SOBREPOR) | UN | 1,0000 | 1.505,98 | 1.505,98 | 1.505,98 | 1.505,98 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 1.533,68 | 1.533,68 |
| | | | | | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-029 | CURVA 45 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/4" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071122) | UN | | | | 61,01 | 61,59 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,1400 | 14,89 | 16,62 | 2,08 | 2,32 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,1400 | 20,97 | 23,41 | 2,93 | 3,27 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 5,01 | 5,59 |
| ORSE | 0749 | Curva 45° ferro galvanizado d=1 1/4" | UN | 1,0000 | 56,00 | 56,00 | 56,00 | 56,00 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 56,00 | 56,00 |
| | | | | | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-030 | CURVA 45 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071122) | UN | | | | 115,95 | 116,53 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,1400 | 14,89 | 16,62 | 2,08 | 2,32 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,1400 | 20,97 | 23,41 | 2,93 | 3,27 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 5,01 | 5,59 |
| ORSE | 0751 | Curva 45° ferro galvanizado d=2 " | UN | 1,0000 | 110,94 | 110,94 | 110,94 | 110,94 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 110,94 | 110,94 |
| | | | | | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-031 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2" - BASEADO EM GOINFRA 72578 | UN | | | | 18,76 | 19,95 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,97 | 23,41 | 6,29 | 7,02 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,3000 | 13,24 | 14,78 | 3,97 | 4,43 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 10,26 | 11,45 |
| ORSE | 0481 | Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" | UN | 1,0000 | 8,50 | 8,50 | 8,50 | 8,50 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 8,50 | 8,50 |
| | | | | | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-032 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO, EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 6 M - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.10.500) | UN | | | | 1.571,01 | 1.580,51 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | 11,70 |
| GOINFRA | 0004 | PEDEIREIRO | H | 1,5000 | 20,97 | 23,41 | 31,45 | 35,11 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 3,0000 | 13,24 | 14,78 | 39,72 | 44,34 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 81,65 | 91,15 |
| SINAPI | 0370 | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,3500 | 150,00 | 150,00 | 52,50 | 52,50 |
| CPOS/CDHU | S.01.000.080125 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | H | 0,2900 | 27,39 | 27,39 | 7,94 | 7,94 |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 190,0800 | 0,72 | 0,72 | 136,85 | 136,85 |
| CPOS/CDHU | S.01.000.080351 | Guindauto MUNCCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg | H | 0,4500 | 245,44 | 245,44 | 110,44 | 110,44 |
| SINAPI | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,4800 | 116,31 | 116,31 | 55,82 | 55,82 |
| CPOS/CDHU | P.04.000.092172 | Poste teleônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6 m | UN | 1,0000 | 1.125,81 | 1.125,81 | 1.125,81 | 1.125,81 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 1.489,36 | 1.489,36 |
| | | | | | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-035 | CURVA HORIZONTAL OU VERTICAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA PERFORADA - BASEADO EM SEDOP (1716016) | UN | | | | 71,14 | 71,77 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,1500 | 14,89 | 16,62 | 2,23 | 2,49 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,1500 | 20,97 | 23,41 | 3,14 | 3,51 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 5,37 | 6,00 |
| SINAPI | 39211 | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 16,0000 | 1,50 | 1,50 | 24,00 | 24,00 |
| SBC | 003510 | PERFILADO - CURVA HORIZONTAL OU VERTICAL 38x38mm CHAPA 16 | UN | 1,0000 | 11,25 | 11,25 | 11,25 | 11,25 |
| SINAPI | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" | UN | 16,0000 | 0,33 | 0,33 | 5,28 | 5,28 |
| SEDOP | D00545 | Parafuso diâmetro 1/4" | UN | 16,0000 | 0,65 | 0,65 | 10,40 | 10,40 |
| SEDOP | D00544 | Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada | UN | 4,0000 | 3,71 | 3,71 | 14,84 | 14,84 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 65,77 | 65,77 |
| | | | | | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-037 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO, EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 7 M - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.10.500) | UN | | | | 1.540,15 | 1.552,00 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5000 | 14,89 | 16,62 | 7,44 | 8,31 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,5000 | 20,97 | 23,41 | 31,45 | 35,11 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 3,0000 | 20,97 | 23,41 | 62,91 | 70,23 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 101,80 | 113,65 |
| SINAPI | 0370 | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,3500 | 150,00 | 150,00 | 52,50 | 52,50 |

| | | |
|--|--|---------------------|
| UNIDADE ESCOLAR | | CÓDIGO INEP |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | 52046346 |
| OBRA | | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | REFERÊNCIA SINAPI |
| 08/04/2025 | 1450,11 | DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|--|----|----------|----------|----------|----------|----------|
| CPOS/CDHU | S.01.000.080125 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | H | 0,2900 | 27,39 | 27,39 | 7,94 | 7,94 |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 190,0800 | 0,72 | 0,72 | 136,85 | 136,85 |
| CPOS/CDHU | S.01.000.080351 | Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg | H | 0,4500 | 245,44 | 245,44 | 110,44 | 110,44 |
| SINAPI | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,4800 | 116,31 | 116,31 | 55,82 | 55,82 |
| CPOS/CDHU | S.05.000.040132 | Poste telecônico reto em aço galvanizado a fogo, altura de 7 m, com base, chumbadores, porcas e arruelas | UN | 1,0000 | 1.074,80 | 1.074,80 | 1.074,80 | 1.074,80 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 1.438,35 | 1.438,35 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-038 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A - BASEADO EM SETOP (ED-14202) | UN | | | | 1.404,64 | 1.406,05 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,8148 | 14,89 | 16,62 | 12,13 | 13,54 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 12,13 | 13,54 |
| SETOP | MATED-11922 | BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN/TIPO: NEUTRO/TERRA/POLOS/TERMINAIS: 12) | UN | 2,0000 | 13,85 | 13,85 | 27,70 | 27,70 |
| SETOP | MATED-17116 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 56 DISJUNTORES DIN/MATERIAL: CHAPA METÁLICA/BARRAMENTO: 225A TRIFÁSICO-INCLUSO TIPO: SOBREPOR) | UN | 1,0000 | 1.364,81 | 1.364,81 | 1.364,81 | 1.364,81 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 1.392,51 | 1.392,51 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-039 | CABO DE COBRE BLINDADO 2X1,5MM² - BASEADO EM ORSE (8749) | M | | | | 12,29 | 12,81 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,1300 | 20,97 | 23,41 | 2,72 | 3,04 |
| GOINFRA | 0005 | SERVEnte | H | 0,1300 | 13,24 | 14,78 | 1,72 | 1,92 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 4,44 | 4,96 |
| ORSE | 8995 | Cabo de cobre flexível blindado c/fta de cobre, 2 x 1,5mm² - tensão:1kv | m | 1,0000 | 7,85 | 7,85 | 7,85 | 7,85 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 7,85 | 7,85 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-040 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 50 DISJUNTORES - BASEADO EM EMOP (15.007.0435,0) | UN | | | | 1.411,57 | 1.429,48 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 4,5000 | 20,97 | 23,41 | 94,36 | 105,34 |
| GOINFRA | 0005 | SERVEnte | H | 4,5000 | 13,24 | 14,78 | 59,58 | 66,51 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 153,94 | 171,85 |
| EMOP | 11863 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 150A, D E SOBREPOR, BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, DISP P/CHAVE GERAL P/ATE 50 DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 1.257,63 | 1.257,63 | 1.257,63 | 1.257,63 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 1.257,63 | 1.257,63 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-041 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS - BASEADO EM | UN | | | | 23,39 | 23,93 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,0417 | 14,89 | 16,62 | 0,62 | 0,69 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,0833 | 20,97 | 23,41 | 1,74 | 1,95 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 2,36 | 2,64 |
| SETOP | ED-34440 | TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM² | UN | 1,0000 | 2,94 | 3,20 | 2,94 | 3,20 |
| SETOP | MATED-17025 | DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR/CURVAC/CORRENTE: 63A/1 MÁX: 4,5KA/6KA) | UN | 1,0000 | 18,09 | 18,09 | 18,09 | 18,09 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 21,03 | 21,29 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-043 | PLUGUE TRIPOLAR MACHO (3P+T) - 32A/380V - BASEADO EM SEINFRA (C1942) | UN | | | | 58,34 | 59,59 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3000 | 14,89 | 16,62 | 4,46 | 4,98 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,97 | 23,41 | 6,29 | 7,02 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 10,75 | 12,00 |
| SEINFRA | 11683 | PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V | UN | 1,0000 | 47,59 | 47,59 | 47,59 | 47,59 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 47,59 | 47,59 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|------|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-044 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 16 A 25A - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071450) | UN | | | | #N/D | #N/D |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,6000 | 14,89 | 16,62 | 8,93 | 9,97 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,6000 | 20,97 | 23,41 | 12,58 | 14,04 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 21,51 | 24,01 |
| IOPEs | 44735 | #N/D | #N/D | 1,0000 | #N/D | #N/D | #N/D | #N/D |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | #N/D | #N/D |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-045 | TOMADA INDUSTRIAL SOBREPOR FEMEA 3P+T 63A - BASEADO EM SEINFRA (C1942) | UN | | | | 392,14 | 393,39 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3000 | 14,89 | 16,62 | 4,46 | 4,98 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,97 | 23,41 | 6,29 | 7,02 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 10,75 | 12,00 |
| SIURB | 55254 | TOMADA 3P+T 63A - 600/690V - TIPO INDUSTRIAL | UN | 1,0000 | 381,39 | 381,39 | 381,39 | 381,39 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 381,39 | 381,39 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-046 | PLUGUE TRIPOLAR MACHO 3P+T 63A - TIPO INDUSTRIAL - BASEADO EM SIURB (0082093) | UN | | | | 548,97 | 552,95 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,0000 | 20,97 | 23,41 | 20,97 | 23,41 |
| GOINFRA | 0005 | SERVEnte | H | 1,0000 | 13,24 | 14,78 | 13,24 | 14,78 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 34,21 | 38,19 |
| SIURB | 55273 | PLUG 3P+T 63A - 600/690V - TIPO INDUSTRIAL | UN | 1,0000 | 514,76 | 514,76 | 514,76 | 514,76 |

| | | |
|--|--|---------------------|
| UNIDADE ESCOLAR | | CÓDIGO INEP |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | 52046346 |
| OBRA | | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | REFERÊNCIA SINAPI |
| 08/04/2025 | 1450,11 | DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|-----------|
| 514,76 | | | | | | | | | |
| 514,76 | | | | | | | | | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-047 | DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) BIPOLAR 10A - BASEADO EM SETOP (ED-5437) | UN | | | | 73,15 | | 74,54 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,1078 | 14,89 | 16,62 | 1,60 | | 1,79 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2157 | 20,97 | 23,41 | 4,52 | | 5,04 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 6,12 | | 6,83 |
| SETOP | ED-34437 | TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 | UN | 4,0000 | 1,76 | 1,93 | 7,04 | | 7,72 |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-047 | DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) BIPOLAR 10A | UN | 1,0000 | 59,99 | 59,99 | 59,99 | | 59,99 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 67,83 | | 67,71 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-048 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TRIPOLAR DE 32A - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071451) | UN | | | | 218,75 | | 221,25 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,6000 | 14,89 | 16,62 | 8,93 | | 9,97 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,6000 | 20,97 | 23,41 | 12,58 | | 14,04 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 21,51 | | 24,01 |
| ORSE | 8286 | Disjuntor DR 3 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar | UN | 1,0000 | 197,24 | 197,24 | 197,24 | | 197,24 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 197,24 | | 197,24 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-049 | QUADRO DE COMANDO 1200X800X350 MM - BASEADO EM SETOP (ED-7523) | UN | | | | 1.178,91 | | 1.189,09 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 2,4400 | 14,89 | 16,62 | 36,33 | | 40,55 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 2,4400 | 20,97 | 23,41 | 51,16 | | 57,12 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 87,49 | | 97,67 |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-049 | QUADRO DE COMANDO 1200X800X350 MM | UN | 1,0000 | 1.091,42 | 1.091,42 | 1.091,42 | | 1.091,42 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 1.091,42 | | 1.091,42 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-050 | Inversor de frequência trifásico para até 17HP - BASEADO DA ORSE (3821) | UN | | | | #N/D | | #N/D |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,7500 | 20,97 | 23,41 | 15,72 | | 17,55 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2500 | 13,24 | 14,78 | 3,31 | | 3,69 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 19,03 | | 21,24 |
| CAERN | CRN45 | #N/D | UN | 1,0000 | #N/D | #N/D | #N/D | | #N/D |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | #N/D | | #N/D |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-051 | DISJUNTOR-MOTOR ATE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADO DA SINAPI (93655) | UN | | | | 308,26 | | 308,54 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,0663 | 14,89 | 16,62 | 0,98 | | 1,10 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,0663 | 20,97 | 23,41 | 1,39 | | 1,55 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 2,37 | | 2,65 |
| SETOP | MATED-17410 | DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR) CAIXA DE AJUSTE: 20-250(A/C); 30KA EM 200x100x100mm | UN | 1,0000 | 304,51 | 304,51 | 304,51 | | 304,51 |
| SINAPI | 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1,0000 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | | 1,38 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 305,89 | | 305,89 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-052 | INVERSOR DE FREQUENCIA PORTENCIA 25 A 30 CV - BASEADO EM CPOS/CDHU (37.20.191) | UN | | | | 19.708,32 | | 19.714,99 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,6000 | 14,89 | 16,62 | 23,82 | | 26,59 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,6000 | 20,97 | 23,41 | 33,55 | | 37,45 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 57,37 | | 64,04 |
| SETOP | MATED-17410 | DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR) CAIXA DE AJUSTE: 20-250(A/C); 30KA EM 200x100x100mm | UN | 1,0000 | 304,51 | 304,51 | 304,51 | | 304,51 |
| CPOS/CDHU | P.17.000.041098 | Inversor de frequência, com potência de 25 a 30 CV, referência Weg ou equivalente | UN | 1,0000 | 19.346,44 | 19.346,44 | 19.346,44 | | 19.346,44 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 19.650,95 | | 19.650,95 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-053 | CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO 30X30 CM COM TAMPA - BASEADO EM SBC (078601) | UN | | | | 240,80 | | 246,69 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,4120 | 14,89 | 16,62 | 21,02 | | 23,46 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,4120 | 20,97 | 23,41 | 29,60 | | 33,05 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 50,62 | | 56,51 |
| SINAPI | 41627 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | UN | 1,0000 | 189,66 | 189,66 | 189,66 | | 189,66 |
| SINAPI | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | UN | 0,0045 | 115,70 | 115,70 | 0,52 | | 0,52 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 190,18 | | 190,18 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-054 | CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO 20X20 CM COM TAMPA - BASEADO EM SBC (078601) | UN | | | | 176,94 | | 182,83 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,4120 | 14,89 | 16,62 | 21,02 | | 23,46 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,4120 | 20,97 | 23,41 | 29,60 | | 33,05 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 50,62 | | 56,51 |
| SIURB | 54850 | CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 20 X 20 CM | UN | 1,0000 | 126,09 | 126,09 | 126,09 | | 126,09 |
| SINAPI | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | UN | 0,0020 | 115,70 | 115,70 | 0,23 | | 0,23 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 126,32 | | 126,32 |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |

| | | |
|---|--|---|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | CÓDIGO INEP 52046346 |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | CIDADE FORMOSA |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|--|----|--------|--------|--------|--|--------|--------|
| Próprio | SDC-ESC-ELE-055 | CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO 50X50 CM COM TAMPA - BASEADO EM SBC (078601) | UN | | | | | 251,24 | 257,13 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,4120 | 14,89 | 16,62 | | 21,02 | 23,46 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,4120 | 20,97 | 23,41 | | 29,60 | 33,05 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 50,62 | 56,51 |
| SIURB | 54853 | CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 50 X 50 CM | UN | 1,0000 | 199,18 | 199,18 | | 199,18 | 199,18 |
| SINAPI | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | UN | 0,0125 | 115,70 | 115,70 | | 1,44 | 1,44 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 200,62 | 200,62 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-056 | VENTILADOR COOLER PAINEL ELETRICO BIVOLT 120x120x25mm - BASEADO EM SBC (070354) | UN | | | | 199,92 | 204,54 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,8970 | 20,97 | 23,41 | 39,78 | 44,40 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 39,78 | 44,40 |
| SBC | 068749 | RACK - VENTILADOR COOLER PAINEL ELETRICO BIVOLT 120x120x25mm | UN | 1,0000 | 160,14 | 160,14 | 160,14 | 160,14 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 160,14 | 160,14 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-058 | Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar - Baseado em ORSE (0667) | UN | | | | 10,04 | 10,84 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2000 | 13,24 | 14,78 | 2,64 | 2,95 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 6,83 | 7,63 |
| ORSE | 10045 | Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar | UN | 1,0000 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 3,21 | 3,21 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-059 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA, TIPO STECK, 380/440V, ATÉ 63A - BASEADO EM SBC (062105) | UN | | | | 389,31 | 390,80 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3580 | 14,89 | 16,62 | 5,33 | 5,94 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3580 | 20,97 | 23,41 | 7,50 | 8,38 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 12,83 | 14,32 |
| SBC | 088129 | TOMADA INDUSTRIAL EMBUTIR 3 POLOS + TERÇA 63A 380/440V VERMELHA 081 cmx10cm | UN | 1,0000 | 376,48 | 376,48 | 376,48 | 376,48 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 376,48 | 376,48 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-068 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 400A - BASEADA EM SETOP (ED-49262) | UN | | | | 1.742,17 | 1.743,66 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3580 | 14,89 | 16,62 | 5,33 | 5,94 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3580 | 20,97 | 23,41 | 7,50 | 8,38 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 12,83 | 14,32 |
| SINAPI | 34734 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERUPCAO DE 35KA | UN | 1,0000 | 1.729,34 | 1.729,34 | 1.729,34 | 1.729,34 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 1.729,34 | 1.729,34 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-069 | RELE FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSIVEL - BASEADO EM SBC (064568) | UN | | | | 152,88 | 156,72 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,9200 | 14,89 | 16,62 | 13,69 | 15,29 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,9200 | 20,97 | 23,41 | 19,29 | 21,53 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 32,98 | 36,82 |
| SBC | 036577 | RELE DE FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSIVEL CAA ELETRONICA | UN | 1,0000 | 119,90 | 119,90 | 119,90 | 119,90 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 119,90 | 119,90 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-070 | CAIXA PASSAGEM 15X15 CM EM CONCRETO COM TAMPA - BASEADO EM ORSE (5964) | UN | | | | 14,41 | 14,83 |
| GOINFRA | 41004 | ESCAVACAO MECANICA | m3 | 0,0225 | 2,41 | 2,46 | 0,05 | 0,05 |
| GOINFRA | 40904 | REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO | m3 | 0,0094 | 3,80 | 4,17 | 0,03 | 0,03 |
| GOINFRA | 30101 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL | m3 | 0,0188 | 47,33 | 49,37 | 0,88 | 0,92 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 0,96 | 1,00 |
| GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM | UN | 0,0225 | 87,57 | 89,68 | 1,97 | 2,01 |
| GOINFRA | 60515 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=15 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | UN | 0,0098 | 547,21 | 551,18 | 5,36 | 5,39 |
| GOINFRA | 60205 | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=-7 V - (OBRAS CIVIS) | UN | 0,1200 | 51,03 | 53,66 | 6,12 | 6,43 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 13,45 | 13,83 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-071 | LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W 5000K - BASEADO EM ORSE (13560) | UN | | | | 1.217,29 | 1.221,46 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,0000 | 20,97 | 23,41 | 20,97 | 23,41 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,0000 | 14,89 | 16,62 | 14,89 | 16,62 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 35,86 | 40,03 |
| ORSE | 14303 | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP=0,95, 160lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar | UN | 1,0000 | 1.181,43 | 1.181,43 | 1.181,43 | 1.181,43 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 1.181,43 | 1.181,43 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-072 | LUMINARIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR 35 A 41W - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.31.040) | UN | | | | 326,17 | 327,84 |

| | | |
|---|--|---|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | CÓDIGO INEP 52046346 |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | CIDADE FORMOSA |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------------|--|----|--------|-------------------------|--------|--------|--------|
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,4000 | 20,97 | 23,41 | 8,38 | 9,36 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,4000 | 14,89 | 16,62 | 5,95 | 6,64 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 14,33 | 16,00 |
| SINAPI | 20111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 0,0100 | 9,00 | 9,00 | 0,09 | 0,09 |
| CPOS/CDHU | P.15.000.034118 | Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da Ajalumi, SM-755/2 LED LC da ARM, LHT42-S4000840 da Lumicenter ou equivalente | UN | 1,0000 | 311,75 | 311,75 | 311,75 | 311,75 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 311,84 | 311,84 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-074 | PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8 X 12CM - BASEADO EM SIURB (9014050) | UN | | | | 12,50 | 12,93 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,2500 | 14,89 | 16,62 | 3,72 | 4,15 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 3,72 | 4,15 |
| SIURB | 56159 | PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8X12CM | UN | 1,0000 | 8,78 | 8,78 | 8,78 | 8,78 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 8,78 | 8,78 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-075 | INVERSOR DE FREQUENCIA POTENCIA 10 CV - BASEADO EM CPOS/CDHU (25230100) | UN | | | | 6,928,69 | 6,933,41 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,8000 | 20,97 | 23,41 | 16,77 | 18,72 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,6000 | 14,89 | 16,62 | 23,82 | 26,59 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 40,59 | 45,31 |
| EMBASA | J040001503 | INVERSOR DE FREQUENCIA, TRIFASICO 220V, POTENCIA 10CV | UN | 1,0000 | 6,888,10 | 6,888,10 | 6,888,10 | 6,888,10 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 6,888,10 | 6,888,10 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-076 | CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO 60X60 CM COM TAMPA - BASEADO EM SBC (078601) | UN | | | | 322,66 | 328,55 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,4120 | 20,97 | 23,41 | 29,60 | 33,05 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,4120 | 14,89 | 16,62 | 21,02 | 23,46 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 50,62 | 56,51 |
| SIURB | 54854 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | UN | 1,0000 | 270,60 | 270,60 | 270,60 | 270,60 |
| SINAPI | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | UN | 0,0125 | 115,70 | 115,70 | 1,44 | 1,44 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 272,04 | 272,04 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-077 | CAIXA DE PISO 4"X4" EM ALUMÍNIO - BASEADO EM SEINFRA (C5176) | UN | | | | 40,09 | 41,96 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,4500 | 20,97 | 23,41 | 9,43 | 10,53 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,4500 | 14,89 | 16,62 | 6,70 | 7,47 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 16,13 | 18,00 |
| SEINFRA | I10251 | CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO | UN | 1,0000 | 23,96 | 23,96 | 23,96 | 23,96 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 23,96 | 23,96 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-078 | TOMADA DE PISO 2P+T DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASEADO EM AGESUL (1201002038) | UN | | | | 72,61 | 75,82 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,7710 | 20,97 | 23,41 | 16,16 | 18,04 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,7710 | 14,89 | 16,62 | 11,48 | 12,81 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 27,64 | 30,85 |
| AGESUL | 1688 | CONJUNTO DE 2 MODULOS DE TOMADAS 2P+T DE 10A DE PISO COM ESPELHO 4"X4" EM ALUMINIO | UN | 1,0000 | 44,97 | 44,97 | 44,97 | 44,97 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 44,97 | 44,97 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-079 | QUADRO DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 36 DISJUNTORES - BASEADO EM SBC (064201) | UN | | | | 732,56 | 738,91 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,5233 | 20,97 | 23,41 | 31,94 | 35,66 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,5233 | 14,89 | 16,62 | 22,68 | 25,31 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 54,62 | 60,97 |
| SINAPI | 39759 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100 A | UN | 1,0000 | 677,94 | 677,94 | 677,94 | 677,94 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 677,94 | 677,94 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-080 | DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL MONOPOLAR 16-40A 30mA - BASEADO EM SETOP (ED-5437) | UN | | | | 147,35 | 148,74 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,1078 | 14,89 | 16,62 | 1,60 | 1,79 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2157 | 20,97 | 23,41 | 4,52 | 5,04 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 6,12 | 6,83 |
| SETOP | ED-34437 | TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 | UN | 4,0000 | 1,76 | 1,93 | 7,04 | 7,72 |
| SEINFRA | I8365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,0000 | 134,19 | 134,19 | 134,19 | 134,19 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 141,23 | 141,91 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-082 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 28 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A - BASEADO EM SETOP (ED-14194) | UN | | | | 399,32 | 401,95 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,6322 | 14,89 | 16,62 | 9,41 | 10,50 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,6322 | 20,97 | 23,41 | 13,25 | 14,79 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 22,66 | 25,29 |
| SINAPI | 39757 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100 A | UN | 1,0000 | 376,66 | 376,66 | 376,66 | 376,66 |

| | | |
|---|--|---|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | CÓDIGO INEP 52046346 |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | CIDADE FORMOSA |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | |
|--|--|----------------------|--|--------|--------|
| | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 376,66 | 376,66 |
|--|--|----------------------|--|--------|--------|

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-083 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS 150A - BASEADO EM SETOP (ED-101879) | UN | | | | 553,08 | 555,71 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,6322 | 14,89 | 16,62 | 9,41 | 10,50 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,6322 | 20,97 | 23,41 | 13,25 | 14,79 |
| | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 22,66 | 25,29 |
| | SINAPI | 12041 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | UN | 1,0000 | 530,42 | 530,42 | 530,42 | 530,42 |
| | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 530,42 | 530,42 |

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-084 | LUMINÁRIA TIPO DOWNLIGHT DE SOBREPOR LED 18,5W - EF72-S2000840 LUMICENTER - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071661) | UN | | | | 315,67 | 317,02 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3226 | 14,89 | 16,62 | 4,80 | 5,36 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3226 | 20,97 | 23,41 | 6,76 | 7,55 |
| | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 11,56 | 12,91 |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-084 | LUMINÁRIA TIPO DOWNLIGHT DE SOBREPOR LED 18,5W - EF72-S2000840 LUMICENTER | UN | 1,0000 | 304,11 | 304,11 | 304,11 | 304,11 |
| | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 304,11 | 304,11 |

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-085 | LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR LED 17,5W - LCN02-S2000840 LUMICENTER - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071661) | UN | | | | 343,65 | 345,00 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3226 | 14,89 | 16,62 | 4,80 | 5,36 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3226 | 20,97 | 23,41 | 6,76 | 7,55 |
| | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 11,56 | 12,91 |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-085 | LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR LED 17,5W - LCN02-S2000840 LUMICENTER | UN | 1,0000 | 332,09 | 332,09 | 332,09 | 332,09 |
| | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 332,09 | 332,09 |

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-086 | LUMINÁRIA TIPO DOWNLIGHT DE EMBUTIR LED 18,5W - EF83-E2000840 LUMICENTER - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071661) | UN | | | | 244,04 | 245,39 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3226 | 14,89 | 16,62 | 4,80 | 5,36 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3226 | 20,97 | 23,41 | 6,76 | 7,55 |
| | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 11,56 | 12,91 |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-086 | LUMINÁRIA TIPO DOWNLIGHT DE EMBUTIR LED 18,5W - EF83-E2000840 LUMICENTER | UN | 1,0000 | 232,48 | 232,48 | 232,48 | 232,48 |
| | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 232,48 | 232,48 |

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-087 | LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR LED 36W - EHT10-E3500840 LUMICENTER - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071661) | UN | | | | 678,63 | 679,98 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3226 | 14,89 | 16,62 | 4,80 | 5,36 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3226 | 20,97 | 23,41 | 6,76 | 7,55 |
| | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 11,56 | 12,91 |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-087 | LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR LED 36W - EHT10-E3500840 LUMICENTER | UN | 1,0000 | 667,07 | 667,07 | 667,07 | 667,07 |
| | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 667,07 | 667,07 |

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-088 | CHAVE FUSÍVEL, 15 kV, 300A, - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070791) | UN | | | | 417,03 | 423,29 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,5000 | 14,89 | 16,62 | 22,33 | 24,93 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,5000 | 20,97 | 23,41 | 31,45 | 35,11 |
| | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 53,78 | 60,04 |
| | FDE | 4.37.13 | CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15kV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C, NBR 7282 E NBR 95/110 kV | UN | 1,0000 | 363,25 | 363,25 | 363,25 | 363,25 |
| | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 363,25 | 363,25 |

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-089 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO DE SOBREPOR, 44 MÓDULOS, COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101879) | UN | | | | 1.723,33 | 1.725,55 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5346 | 14,89 | 16,62 | 7,96 | 8,88 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5346 | 20,97 | 23,41 | 11,21 | 12,51 |
| | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 19,17 | 21,39 |
| | SINAPI | 12329 | COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA OU CHAPA | UN | 7,5340 | 140,51 | 140,51 | 1.058,60 | 1.058,60 |
| | SEINFRA | 11762 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM | UN | 1,0000 | 582,58 | 582,58 | 582,58 | 582,58 |
| | SBC | 036593 | QUADRO - TRILHO TIPO PERFILADO DIN EM AÇO BICROMATIZADO PARA MONTAGEM EM QUADRO ELÉTRICO - 0,7m WEIDMULLER | UN | 2,0000 | 31,49 | 31,49 | 62,98 | 62,98 |
| | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 1.704,16 | 1.704,16 |

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-090 | Curva de inversão 75 x 50mm para eletrocalha metálica - BASEADO EM SEDOP (1716008) | UN | | | | 84,01 | 84,85 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,2000 | 14,89 | 16,62 | 2,97 | 3,32 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 7,16 | 8,00 |
| | SUDECAP | 74.51.30 | ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4" | UN | 16,0000 | 0,15 | 0,15 | 2,40 | 2,40 |
| | SEDOP | ED0860 | Curva de inversão 75 x 50mm para eletrocalha metálica | UN | 1,0000 | 43,93 | 43,93 | 43,93 | 43,93 |
| | SINAPI | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" | UN | 16,0000 | 0,33 | 0,33 | 5,28 | 5,28 |
| | SEDOP | D00545 | Parafuso diâmetro 1/4" | UN | 16,0000 | 0,65 | 0,65 | 10,40 | 10,40 |
| | SEDOP | D00544 | Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada | UN | 4,0000 | 3,71 | 3,71 | 14,84 | 14,84 |
| | MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 76,85 | 76,85 |

| | | | | |
|--|--|--|---------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | 52046346 | |
| OBRA | | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | | REFERÊNCIA GOINFRA | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| 08/04/2025 | 1450,11 | | DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|---------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-091 | Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) - BASEADO EM ORSE (699) | UN | | | | 14,84 | 16,30 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3500 | 14,89 | 16,62 | 5,21 | 5,81 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3500 | 20,97 | 23,41 | 7,33 | 8,19 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 12,54 | 14,00 |
| | ORSE | 2206 | Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) | UN | 1,0000 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 2,30 | 2,30 |

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|---------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-092 | REFLETOR LED RETANGULAR 220 ATÉ 260W - EMBASA (60.07.49) | UN | | | | 3.454,68 | 3.458,01 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,8000 | 14,89 | 16,62 | 11,91 | 13,29 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,8000 | 20,97 | 23,41 | 16,77 | 18,72 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 28,68 | 32,01 |
| | SCO | MAT113085 | Projeto de led, PLRJ-12,8 W, corpo e alca em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensão de 90/305 VCA, eficiencia mínima 100 lm/W, potencia de 220 a 260 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o, ESPECIFICACAO-EM-RIO117- 109 | UN | 1,0000 | 3.426,00 | 3.426,00 | 3.426,00 | 3.426,00 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 3.426,00 | 3.426,00 |

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|---------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-093 | Fornecimento e instalação de redução concêntrica 75x50 mm - Baseado em ORSE (756) | UN | | | | 37,68 | 38,31 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,1500 | 14,89 | 16,62 | 2,23 | 2,49 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,1500 | 20,97 | 23,41 | 3,14 | 3,51 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 5,37 | 6,00 |
| | ORSE | 12457 | Redução concêntrica 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.mopa ou similar) | UN | 1,0000 | 32,31 | 32,31 | 32,31 | 32,31 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 32,31 | 32,31 |

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|---------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-094 | Fornecimento e instalação de redução concêntrica 75x75 mm - Baseado em ORSE (756) | M | | | | 24,60 | 25,23 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,1500 | 14,89 | 16,62 | 2,23 | 2,49 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,1500 | 20,97 | 23,41 | 3,14 | 3,51 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 5,37 | 6,00 |
| | ORSE | 13372 | Redução concêntrica lisa zincada 100 x 75mm para 75 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) | UN | 1,0000 | 19,23 | 19,23 | 19,23 | 19,23 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 19,23 | 19,23 |

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|---------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-095 | ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm - BASEADO EM SEINFRA (C1159) | M | | | | 51,76 | 55,93 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,0000 | 14,89 | 16,62 | 14,89 | 16,62 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,0000 | 20,97 | 23,41 | 20,97 | 23,41 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 35,86 | 40,03 |
| | SEINFRA | 11051 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM | UN | 1,0000 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 15,90 | 15,90 |

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|---------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-098 | LUMINÁRIA ARANDELA LED 15W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071615) | M | | | | 65,96 | 67,31 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3226 | 14,89 | 16,62 | 4,80 | 5,36 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3226 | 20,97 | 23,41 | 6,76 | 7,55 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 11,56 | 12,91 |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-098 | LUMINÁRIA ARANDELA LED 15W | UN | 1,0000 | 54,40 | 54,40 | 54,40 | 54,40 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 54,40 | 54,40 |

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|---------|-----------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-101 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR- (50A), 30MA - BASEADO EM COMPESA (71.05.09U) | UN | | | | 220,48 | 222,15 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,4000 | 14,89 | 16,62 | 5,95 | 6,64 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,4000 | 20,97 | 23,41 | 8,38 | 9,36 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 14,33 | 16,00 |
| | COMPESA | SINAPI00039457 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1,0000 | 206,15 | 206,15 | 206,15 | 206,15 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 206,15 | 206,15 |

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|-----------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-102 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101878) | UN | | | | 778,78 | 785,13 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,5233 | 14,89 | 16,62 | 22,68 | 25,31 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,5233 | 20,97 | 23,41 | 31,94 | 35,66 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 54,62 | 60,97 |
| | CPOS/CDHU | P.18.000.050279 | Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904509 da Cemur ou equivalente | UN | 1,0000 | 724,16 | 724,16 | 724,16 | 724,16 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 724,16 | 724,16 |

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|---------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-ELE-103 | QUADRO DISTRIBUTCAO DE SOBREPOR 34 DISJUNTORES 225A - BASEADO EM SRC (064201) | UN | | | | 1.343,53 | 1.373,36 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 7,1540 | 14,89 | 16,62 | 106,52 | 118,89 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 7,1540 | 20,97 | 23,41 | 150,01 | 167,47 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 256,53 | 286,36 |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N . FORMOSINHA . CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|-----|--------|--|----|--------|----------------------|----------|----------|----------|
| SBC | 022084 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICA DE SOBREPOR PARA 30 DISJUNTORES COM BARRAMENTO 225A MORATORI | UN | 1,0000 | 1,087,00 | 1,087,00 | 1,087,00 | 1,087,00 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 1,087,00 | 1,087,00 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-104 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2") - BASEADO EM SETOP (ED-49321) | M | | | | 36,59 | 38,89 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5500 | 14,89 | 16,62 | 8,18 | 9,14 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5500 | 20,97 | 23,41 | 11,53 | 12,87 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 19,71 | 22,01 |
| SETOP | MATED-12201 | ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO/TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO/SÉRIE: MÉDIO/DIÂMETRO: 2"[50MM])ESPESURA*: 0,8-0,9MM/MASSA LINEAR*: 1,32KG/M*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | UN | 1,1000 | 15,35 | 15,35 | 16,88 | 16,88 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 16,88 | 16,88 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-105 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3") - BASEADO EM SETOP (ED-49323) | UN | | | | 98,98 | 103,15 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,0000 | 14,89 | 16,62 | 14,89 | 16,62 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,0000 | 20,97 | 23,41 | 20,97 | 23,41 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 35,86 | 40,03 |
| SETOP | MATED-12203 | ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO/TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO/SÉRIE: MÉDIO/DIÂMETRO: 3"[80MM])ESPESURA*: 1,2-1,25MM/MASSA LINEAR*: 2,7KG/M*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | UN | 1,1000 | 57,39 | 57,39 | 63,12 | 63,12 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 63,12 | 63,12 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-108 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "LR" - 3" (80MM) COM TAMPA - BASEADO EM SBC (061215) | UN | | | | 157,63 | 159,66 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,4890 | 14,89 | 16,62 | 7,28 | 8,12 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,4890 | 20,97 | 23,41 | 10,25 | 11,44 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 17,53 | 19,56 |
| SINAPI | 2572 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000 | 140,10 | 140,10 | 140,10 | 140,10 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 140,10 | 140,10 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-115 | Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Baseado em ORSE (12959) | UN | | | | 21,43 | 22,23 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| GOINFRA | 0005 | SERVEnte | H | 0,2000 | 13,24 | 14,78 | 2,64 | 2,95 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 6,83 | 7,63 |
| ORSE | 4217 | Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° | UN | 1,0000 | 14,60 | 14,60 | 14,60 | 14,60 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 14,60 | 14,60 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-116 | Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Baseado em ORSE (12959) | UN | | | | 21,33 | 22,13 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| GOINFRA | 0005 | SERVEnte | H | 0,2000 | 13,24 | 14,78 | 2,64 | 2,95 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 6,83 | 7,63 |
| ORSE | 4011 | Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | UN | 1,0000 | 14,50 | 14,50 | 14,50 | 14,50 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 14,50 | 14,50 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-117 | Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 45° (ref.: mopa ou similar) - Baseado em ORSE (12959) | UN | | | | 14,66 | 15,46 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| GOINFRA | 0005 | SERVEnte | H | 0,2000 | 13,24 | 14,78 | 2,64 | 2,95 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 6,83 | 7,63 |
| EMOP | 12034 | CURVA VERTICAL EXTERNA 45°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA | UN | 1,0000 | 7,83 | 7,83 | 7,83 | 7,83 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 7,83 | 7,83 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-120 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO DE SOBREPOR, 32 MÓDULOS, COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101879) | UN | | | | 2.040,32 | 2.042,54 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5346 | 14,89 | 16,62 | 7,96 | 8,88 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5346 | 20,97 | 23,41 | 11,21 | 12,51 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 19,17 | 21,39 |
| SINAPI | 12329 | COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA OU CHAPA | UN | 9,7900 | 140,51 | 140,51 | 1.375,59 | 1.375,59 |
| SEINFRA | 11762 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM | UN | 1,0000 | 582,58 | 582,58 | 582,58 | 582,58 |
| SBC | 036593 | QUADRO - TRILHO TIPO PERFILADO DIN EM AÇO BICROMATIZADO PARA MONTAGEM EM QUADRO ELÉTRICO - 0,7m WEIDMULLER | UN | 2,0000 | 31,49 | 31,49 | 62,98 | 62,98 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 2.021,15 | 2.021,15 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-121 | EMENDA EM "L" HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 12556 ORSE) | UN | | | | 12,40 | 13,20 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| GOINFRA | 0005 | SERVEnte | H | 0,2000 | 13,24 | 14,78 | 2,64 | 2,95 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 6,83 | 7,63 |
| ORSE | 3630 | Junção interna tipo "L" para perfilado, ref. Mopa ou similar | UN | 1,0000 | 5,57 | 5,57 | 5,57 | 5,57 |

| | | | |
|--|--|---------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | 52046346 | |
| OBRA | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N . FORMOSINHA . CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | REFERÊNCIA SINAPI | |
| 08/04/2025 | 1450,11 | DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|----------|
| 5,57 | | | | | | | | | |
| 5,57 | | | | | | | | | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-122 | EMENDA EM "L" HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 12556 ORSE) | UN | | | | 14,03 | | 14,03 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | | 4,68 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2000 | 13,24 | 14,78 | 2,64 | | 2,95 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 6,83 | | 7,63 | | |
| ORSE | 3628 | Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou similar | UN | 1,0000 | 7,20 | 7,20 | | | 7,20 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 7,20 | | 7,20 | | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-123 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 12557 ORSE) | UN | | | | 13,68 | | 14,48 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | | 4,68 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2000 | 13,24 | 14,78 | 2,64 | | 2,95 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 6,83 | | 7,63 | | |
| ORSE | 3510 | Disco de corte 7", para ferro | UN | 1,0000 | 6,85 | 6,85 | | | 6,85 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 6,85 | | 6,85 | | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-124 | TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 2P+T 63A/250V AZUL 6H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 062007 SRC) | UN | | | | 1.233,00 | | 1.235,14 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5110 | 14,89 | 16,62 | 7,60 | | 8,49 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5110 | 20,97 | 23,41 | 10,71 | | 11,96 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 18,31 | | 20,45 | | |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-124 | TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 2P+T 63A/250V AZUL 6H | UN | 1,0000 | 1.214,69 | 1.214,69 | | | 1.214,69 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 1.214,69 | | 1.214,69 | | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-125 | LUVA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 071705 AGETOP CIVIL) | UN | | | | 27,25 | | 27,80 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,1300 | 14,89 | 16,62 | 1,93 | | 2,16 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,1300 | 20,97 | 23,41 | 2,72 | | 3,04 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 4,65 | | 5,20 | | |
| GOINFRA | 3365 | LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" | UN | 1,0000 | 22,60 | 22,60 | | | 22,60 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 22,60 | | 22,60 | | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-126 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 65 MM (2 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM SINAPI 95789) | UN | | | | 61,80 | | 63,42 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3902 | 14,89 | 16,62 | 5,81 | | 6,48 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3902 | 20,97 | 23,41 | 8,18 | | 9,13 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 13,99 | | 15,61 | | |
| SINAPI | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000 | 0,22 | 0,22 | | | 0,44 |
| SINAPI | 2571 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000 | 47,37 | 47,37 | | | 47,37 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 47,81 | | 47,81 | | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-127 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM SINAPI 95802) | UN | | | | 53,83 | | 56,02 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5254 | 14,89 | 16,62 | 7,82 | | 8,73 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5254 | 20,97 | 23,41 | 11,01 | | 12,29 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 18,83 | | 21,02 | | |
| SINAPI | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000 | 0,22 | 0,22 | | | 0,44 |
| SINAPI | 2582 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000 | 34,56 | 34,56 | | | 34,56 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 35,00 | | 35,00 | | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-128 | CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "L" 1700mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 68.20.050 CPOS) | UN | | | | 885,37 | | 888,32 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,0000 | 14,89 | 16,62 | 14,89 | | 16,62 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | | 11,70 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 25,37 | | 28,32 | | |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-128 | CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "L" 1700mm | UN | 1,0000 | 860,00 | 860,00 | | | 860,00 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 860,00 | | 860,00 | | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-130 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO, EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 3 M - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.10.500) | UN | | | | 901,87 | | 911,37 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | | 11,70 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 1,5000 | 20,97 | 23,41 | 31,45 | | 35,11 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 3,0000 | 13,24 | 14,78 | 39,72 | | 44,34 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 81,65 | | 91,15 | | |
| SINAPI | 0370 | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | UN | 0,3500 | 150,00 | 150,00 | | | 52,50 |
| CPOS/CDHU | S.01.000.080125 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | UN | 0,2900 | 27,39 | 27,39 | | | 7,94 |

| | | |
|---|--|---|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | CÓDIGO INEP 52046346 |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | CIDADE FORMOSA |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---|----|----------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | UN | 190,0800 | 0,72 | 0,72 | 136,85 | 136,85 |
| CPOS/CDHU | S.01.000.080351 | Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg | UN | 0,4500 | 245,44 | 245,44 | 110,44 | 110,44 |
| SINAPI | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | UN | 0,4800 | 116,31 | 116,31 | 55,82 | 55,82 |
| SINAPI | 5050 | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = *95* MM | UN | 1,0000 | 456,67 | 456,67 | 456,67 | 456,67 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 820,22 | 820,22 |
| | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-131 | COMUTADOR DE PROTEÇÃO, 3 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM ORSE 3808) | UN | | | | 84,55 | 85,54 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2500 | 20,97 | 23,41 | 5,24 | 5,85 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2500 | 13,24 | 14,78 | 3,31 | 3,69 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 8,55 | 9,54 |
| ORSE | 3004 | Comutador de 3 posições | UN | 1,0000 | 76,00 | 76,00 | 76,00 | 76,00 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 76,00 | 76,00 |
| | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-132 | RELÊ FALTA DE FASE, INVERSÃO DE FASE E MÍNIMA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 9014042 SIURB) | UN | | | | 609,76 | 612,20 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,0000 | 20,97 | 23,41 | 20,97 | 23,41 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 20,97 | 23,41 |
| SIURB | 61037 | RELE DE FALTA DE FASE E MÍNIMA TENSÃO - TRIFÁSICO | UN | 1,0000 | 588,79 | 588,79 | 588,79 | 588,79 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 588,79 | 588,79 |
| | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-134 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 101878 SINAPI) | UN | | | | 627,58 | 631,30 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,5233 | 14,89 | 16,62 | 22,68 | 25,31 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,5233 | 20,97 | 23,41 | 31,94 | 35,66 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 31,94 | 35,66 |
| SETOP | MATED-17112 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 24 DISJUNTORES DIN)(MATERIAL: CHAPA METÁLICA/BARRAMENTO: 150A TRIFÁSICO-INCLUSO TIPO: SOBREPOR) | UN | 1,0000 | 595,64 | 595,64 | 595,64 | 595,64 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 595,64 | 595,64 |
| | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-135 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 101878 SINAPI) | UN | | | | 410,05 | 413,77 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 1,5233 | 14,89 | 16,62 | 22,68 | 25,31 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,5233 | 20,97 | 23,41 | 31,94 | 35,66 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 31,94 | 35,66 |
| SETOP | MATED-17108 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN)(MATERIAL: CHAPA METÁLICA/BARRAMENTO: 100A TRIFÁSICO-INCLUSO TIPO: SOBREPOR) | UN | 1,0000 | 378,11 | 378,11 | 378,11 | 378,11 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 378,11 | 378,11 |
| | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-136 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, CLASSE I, 440V - BASEADO EM SEINFRA (C4562) | UN | | | | 133,83 | 133,83 |
| SEINFRA | 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000 | 133,83 | 133,83 | 133,83 | 133,83 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 133,83 | 133,83 |
| | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-215 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios - BASEADO EM CPOS/CDHU (38.21.340) | M | | | | 174,22 | 177,35 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,7500 | 14,89 | 16,62 | 11,16 | 12,46 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,7500 | 20,97 | 23,41 | 15,72 | 17,55 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 26,88 | 30,01 |
| CPOS/CDHU | P.04.000.062058 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250x100mm | M | 1,3000 | 113,34 | 113,34 | 147,34 | 147,34 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 147,34 | 147,34 |
| | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-220 | Curva horizontal 250 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - BASEADO ORSE (11289) | UN | | | | 37,61 | 38,45 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,2000 | 14,89 | 16,62 | 2,97 | 3,32 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 7,16 | 8,00 |
| ORSE | 4000 | Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | UN | 1,0000 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 30,45 | 30,45 |
| | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-221 | Curva vertical 250 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - BASEADO ORSE (11289) | UN | | | | 112,48 | 113,32 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,2000 | 14,89 | 16,62 | 2,97 | 3,32 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 7,16 | 8,00 |
| ORSE | 12761 | Curva vertical 250 x 100 mm para eletrocalha PVC | UN | 1,0000 | 105,32 | 105,32 | 105,32 | 105,32 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 105,32 | 105,32 |
| | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-222 | Tê horizontal 250 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - Baseado em ORSE (9426) | UN | | | | 112,42 | 113,22 |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|-------------------------|------|-------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2000 | 20,97 | 23,41 | 4,19 | 4,68 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2000 | 13,24 | 14,78 | 2,64 | 2,95 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | 105,59 | 105,59 | 105,59 | 105,59 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | 105,59 | 105,59 | 105,59 | 105,59 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|----------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-223 | CONJUNTO COM UMA PLACA PARA SAÍDA DE FIO #11MM E CONDULETE DE ALUMÍNIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM SETOP ED-15763) | UN | | | | 46,03 | 48,73 |
| SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 1,0000 | 43,61 | 46,23 | 43,61 | 46,23 |
| SETOP | ED-5634 | MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE | UN | 1,0000 | 2,42 | 2,50 | 2,42 | 2,50 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 46,03 | 48,73 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|----------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ELE-224 | CONJUNTO COM UMA PLACA PARA SAÍDA DE FIO #11MM E CAIXA DE PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM SETOP ED-15763) | UN | | | | 18,38 | 19,93 |
| SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 1,0000 | 15,96 | 17,43 | 15,96 | 17,43 |
| SETOP | ED-5634 | MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE | UN | 1,0000 | 2,42 | 2,50 | 2,42 | 2,50 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 18,38 | 19,93 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ESQ-001 | JANELA DE ENROLAR C/FERRAGENS - BASEADO EM AGETOP CIVIL (180303) | m² | | | | 310,34 | 316,86 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 1,6000 | 20,97 | 23,41 | 33,55 | 37,45 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,7000 | 13,24 | 14,78 | 22,50 | 25,12 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 56,05 | 62,57 |
| SINAPI | 0370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0250 | 150,00 | 150,00 | 3,75 | 3,75 |
| SINAPI | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 1,0000 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40 |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1,0000 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| ORSE | 12584 | Janela ou porta de enrolar, em ferro - chapa galvanizada | m² | 1,0000 | 248,42 | 248,42 | 248,42 | 248,42 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 254,29 | 254,29 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-ESQ-003 | Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura - BASEADO EM ORSE (11948) | m² | | | | 331,35 | 335,51 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 1,0000 | 20,97 | 23,41 | 20,97 | 23,41 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,0000 | 13,24 | 14,78 | 13,24 | 14,78 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 34,21 | 38,19 |
| SINAPI | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | M3 | 0,0300 | 571,49 | 577,44 | 17,14 | 17,32 |
| ORSE | 12797 | Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura | m² | 1,0000 | 280,00 | 280,00 | 280,00 | 280,00 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 297,14 | 297,32 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-EST-001 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA AF. 05/2020 - BASEADO EM SINAPI (101173) | M | | | | 44,77 | 46,97 |
| GOINFRA | 060524 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | m³ | 0,0430 | 599,76 | 599,76 | 25,78 | 25,78 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,4860 | 20,97 | 23,41 | 10,19 | 11,37 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,6650 | 13,24 | 14,78 | 8,80 | 9,82 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 44,77 | 46,97 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-EST-002 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM - (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 89472 - 11/2024) | m² | | | | 120,81 | 123,59 |
| SINAPI | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | M3 | 0,0168 | 590,81 | 597,57 | 9,92 | 10,03 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,6700 | 20,97 | 23,41 | 14,04 | 15,68 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,6700 | 13,24 | 14,78 | 8,87 | 9,90 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 32,83 | 35,61 |
| SETOP | MATED-12079 | BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL/FORMATO TIPO: "U") LARGURA: 19CM/COMPRIMENTO: 39CM/ALTURA: 19CM/ACABAMENTO: A | UN | 0,9500 | 5,71 | 5,71 | 5,42 | 5,42 |
| SINAPI | 34578 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | 9,9900 | 7,87 | 7,87 | 78,62 | 78,62 |
| SETOP | MATED-8175 | MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL/LARGURA: 19CM/ALTURA: 19CM/COMPRIMENTO: 19CM/ACABAMENTO: APARENTE/FBK: 4,5MPA) | UN | 1,4300 | 2,76 | 2,76 | 3,94 | 3,94 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 87,98 | 87,98 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-EST-003 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA AF. 05/2020 - BASEADO EM SINAPI (101175) | M | | | | 92,29 | 97,04 |
| GOINFRA | 060524 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | m³ | 0,0860 | 599,76 | 599,76 | 51,57 | 51,57 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 1,1030 | 20,97 | 23,41 | 23,12 | 25,82 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,3300 | 13,24 | 14,78 | 17,60 | 19,65 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 92,29 | 97,04 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-EST-004 | Junta de encontro, seção transversal dim. 20mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastic MBT ou similar - Baseado em ORSE (13193) | M | | | | 13,92 | 14,53 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,2500 | 20,97 | 23,41 | 5,24 | 5,85 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 5,24 | 5,85 |

| | | | | |
|--|--|--|---------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | 52046346 | |
| OBRA | | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | | REFERÊNCIA GOINFRA | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| 08/04/2025 | 1450,11 | | DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------|---|---|--------|--------|--------|------|------|
| ORSE | 2866 | Mastique de Poliuretano NPI, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml | I | 0,0500 | 159,63 | 159,63 | 7,98 | 7,98 |
| SINAPI | 44073 | TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA | M | 1,0000 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 8,68 | 8,68 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-EST-005 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA AF 05/2020 - BASEADO EM SINAPI (101174) | M | | | | 67,06 | 70,54 |
| GOINFRA | 060524 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | m³ | 0,0620 | 599,76 | 599,76 | 37,18 | 37,18 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,7950 | 20,97 | 23,41 | 16,67 | 18,61 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,9980 | 13,24 | 14,78 | 13,21 | 14,75 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 67,06 | 70,54 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-EST-006 | JUNTA DE DILATAÇÃO COM ESPUMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) 20MM - BASEADO EM CPOS/CDHU (32.08.030) | M2 | | | | 28,26 | 28,49 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,1500 | 13,24 | 14,78 | 1,98 | 2,21 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 1,98 | 2,21 |
| CPOS/CDHU | F.07.000.024513 | Poliestireno expandido P-III (isopor), espessura de 20mm | UN | 1,0500 | 25,03 | 25,03 | 26,28 | 26,28 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 26,28 | 26,28 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-EST-007 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 10 MPA 19X19X39 CM - BASEADO EM SINAPI (89472) | M2 | | | | 102,36 | 105,14 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,6700 | 20,97 | 23,41 | 14,04 | 15,68 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,6700 | 13,24 | 14,78 | 8,87 | 9,90 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 22,91 | 25,58 |
| SINAPI | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | UN | 0,0168 | 590,81 | 597,57 | 9,92 | 10,03 |
| SINAPI | 34576 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136) | UN | 9,9900 | 6,96 | 6,96 | 69,53 | 69,53 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 79,45 | 79,56 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-EST-010 | LAJE TRELIÇADA, TRELIÇA TRI2, COM LAJOTA CERÂMICA, INCLUSO ESCORAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CAPEAMENTO - BASEADO EM SUDECAP (06.12.45) | M² | | | | 102,95 | 105,67 |
| GOINFRA | 0010 | CARPINTEIRO | H | 0,4749 | 20,97 | 23,41 | 9,95 | 11,11 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2922 | 13,24 | 14,78 | 3,86 | 4,31 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 13,81 | 15,42 |
| CPOS/CDHU | C.06.000.022048 | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4); sobrecarga 200 kgf/m² | UN | 1,0000 | 55,35 | 55,35 | 55,35 | 55,35 |
| SUDECAP | 71.30.04 | MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS | UN | 1,0742 | 13,83 | 14,86 | 14,85 | 15,96 |
| SUDECAP | 77.05.51 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075 | UN | 0,0559 | 18,25 | 18,25 | 1,01 | 1,01 |
| SUDECAP | 71.01.10 | TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12") REF 3992 | UN | 0,4300 | 41,72 | 41,72 | 17,93 | 17,93 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 89,14 | 90,25 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-EST-012 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA | UN | | | | 25.000,00 | 25.000,00 |
| SUDECAP | 89.21.01 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | UN | 1,0000 | 25.000,00 | 25.000,00 | 25.000,00 | 25.000,00 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 25.000,00 | 25.000,00 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-EST-050 | DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL - BASEADO EM SINAPI (102722) | M | | | | 68,17 | 68,17 |
| GOINFRA | 45400 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS | M³ | 0,0900 | 80,76 | 80,76 | 7,26 | 7,26 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,0404 | 20,97 | 20,97 | 0,84 | 0,84 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,1211 | 13,24 | 13,24 | 1,60 | 1,60 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 9,70 | 9,70 |
| SINAPI | 4021 | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 14 KN/M | M2 | 2,0700 | 7,98 | 7,98 | 16,51 | 16,51 |
| SINAPI | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,2500 | 116,31 | 116,31 | 29,07 | 29,07 |
| SINAPI | 38052 | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - F.M) | M | 1,1000 | 11,72 | 11,72 | 12,89 | 12,89 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 58,47 | 58,47 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-GLP-001 | COTOVELO PEX MULTICAMADA P/ PRENSAR 16MM - BASEADO EM SBC (056480) | UN | | | | 63,43 | 64,29 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,2040 | 14,89 | 16,62 | 3,03 | 3,39 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,2040 | 20,97 | 23,41 | 4,27 | 4,77 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 7,30 | 8,16 |
| SBC | 003066 | ANEL DESLIZANTE TUBULACAO PEX 16mm AMANCO | UN | 1,0000 | 1,47 | 1,47 | 1,47 | 1,47 |
| SBC | 023619 | ALCATE PRENSA MANUAL GAS COM MATRIZES - AMANCO | | 0,0010 | 1.770,99 | 1.770,99 | 1,77 | 1,77 |
| Próprio | SDC-ESC-GLP-001 | COTOVELO PEX MULTICAMADA PRENSAR 16mm | | 1,0000 | 48,75 | 48,75 | 48,75 | 48,75 |
| SINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 1,0000 | 4,14 | 4,14 | 4,14 | 4,14 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 56,13 | 56,13 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-001 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA CONEXÃO SISTEM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (001030) | UN | | | | 11,72 | 12,89 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,2800 | 14,89 | 16,62 | 4,16 | 4,65 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,2800 | 20,97 | 23,41 | 5,87 | 6,55 |

| | | |
|---|--|---|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | CÓDIGO INEP 52046346 |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | CIDADE FORMOSA |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 10,03 | 11,20 |
|--------|------|---|----|-------------------------|------|-------|-------|
| SINAPI | 0296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000 | 1,69 | 1,69 | 1,69 |
| | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 1,69 | 1,69 |

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|---------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-HID-002 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA CONEXÃO 75MM - BASEADO EM AGUETOP CIVIL (980136) | UN | | | | 12,52 | 13,69 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,2800 | 14,89 | 16,62 | 4,16 | 4,65 |
| | GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,2800 | 20,97 | 23,41 | 5,87 | 6,55 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 10,03 | 11,20 |
| | SINAPI | 0297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000 | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 2,49 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 2,49 | 2,49 |

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|---------|-----------------|---|-----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-HID-003 | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 223 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO - BASEADO EM SINAPI (98109) | UN | | | | 496,07 | 516,44 |
| | GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 5,5811 | 20,97 | 23,41 | 117,03 | 130,65 |
| | GOINFRA | 0005 | SERVEANTE | H | 4,3852 | 13,24 | 14,78 | 58,06 | 64,81 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 175,09 | 195,46 |
| | SINAPI | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | M³ | 0,1116 | 711,32 | 711,32 | 79,38 | 79,38 |
| | SINAPI | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | M³ | 0,0234 | 487,41 | 487,41 | 11,40 | 11,40 |
| | SINAPI | 94970 | CONCRETO PCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021 | M³ | 0,0559 | 483,39 | 483,39 | 27,02 | 27,02 |
| | SINAPI | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024 | M³ | 0,0257 | 2.856,72 | 2.856,72 | 73,41 | 73,41 |
| | SINAPI | 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024 | M³ | 0,0034 | 3.257,82 | 3.257,82 | 11,07 | 11,07 |
| | SINAPI | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020 | M² | 0,7505 | 2,93 | 2,93 | 2,19 | 2,19 |
| | SINAPI | 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | CHI | 0,0116 | 58,12 | 58,12 | 0,67 | 0,67 |
| | SINAPI | 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHP | 0,0565 | 140,70 | 140,70 | 7,94 | 7,94 |
| | SINAPI | 0650 | BLOCO DE VEDACÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 32,1233 | 3,15 | 3,15 | 101,18 | 101,18 |
| | SINAPI | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | L | 0,0039 | 6,46 | 6,46 | 0,02 | 0,02 |
| | SINAPI | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,1184 | 10,25 | 10,25 | 1,21 | 1,21 |
| | SINAPI | 5069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0089 | 20,68 | 20,68 | 0,18 | 0,18 |
| | SINAPI | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,0846 | 3,58 | 3,58 | 0,30 | 0,30 |
| | SINAPI | 6193 | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,3156 | 15,89 | 15,89 | 5,01 | 5,01 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 320,98 | 320,98 |

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|---------|-----------------|---|-----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-HID-004 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO= 2,50 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M - BASEADO EM SINAPI (98063) | UN | | | | 6.245,82 | 6.293,82 |
| | GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 2,0993 | 20,97 | 23,41 | 44,02 | 49,14 |
| | GOINFRA | 0005 | SERVEANTE | H | 1,6495 | 13,24 | 14,78 | 21,83 | 24,37 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 65,85 | 73,51 |
| | SINAPI | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | M³ | 0,0184 | 711,32 | 717,84 | 13,08 | 13,20 |
| | SINAPI | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024 | M³ | 0,3771 | 2.049,27 | 2.122,63 | 772,77 | 800,44 |
| | SINAPI | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 03/2024 PS | M³ | 0,0154 | 3.896,29 | 4.136,04 | 60,00 | 63,69 |
| | SINAPI | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020 | M² | 0,5641 | 215,15 | 220,00 | 121,36 | 124,10 |
| | SINAPI | 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | M³ | 1,2230 | 58,12 | 61,09 | 71,08 | 74,71 |
| | SINAPI | 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | M² | 0,8401 | 140,70 | 143,67 | 118,20 | 120,69 |
| | SINAPI | 43447 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | CHI | 7,0000 | 717,64 | 717,64 | 5.023,48 | 5.023,48 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 6.179,97 | 6.220,31 |

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|---------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-HID-005 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO= 2,50 M, ALTURA INTERNA = 3,00 M - BASEADO EM SINAPI (98063) | UN | | | | 5.501,89 | 5.548,44 |
| | GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 1,7994 | 20,97 | 23,41 | 37,73 | 42,12 |
| | GOINFRA | 0005 | SERVEANTE | H | 1,4139 | 13,24 | 14,78 | 18,72 | 20,89 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 56,45 | 63,01 |
| | SINAPI | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | M³ | 0,0184 | 711,32 | 717,84 | 13,08 | 13,20 |
| | SINAPI | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024 | M³ | 0,3771 | 2.049,27 | 2.122,63 | 772,77 | 800,44 |
| | SINAPI | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 03/2024 PS | M³ | 0,0154 | 3.896,29 | 4.136,04 | 60,00 | 63,69 |
| | SINAPI | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020 | M² | 0,5641 | 215,15 | 220,00 | 121,36 | 124,10 |
| | SINAPI | 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | M³ | 1,2230 | 58,12 | 61,09 | 71,08 | 74,71 |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------|--|-----|--------|--------|--------|----------|----------|
| SINAPI | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | M³ | 0,7201 | 140,70 | 143,67 | 101,31 | 103,45 |
| SINAPI | 43447 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | CHI | 6,0000 | 717,64 | 717,64 | 4.305,84 | 4.305,84 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 5.445,44 | 5.485,43 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|-----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-006 | FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO= 2,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M - BASEADO EM SINAPI (98059) | UN | | | | 5.378,68 | 5.431,05 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 3,3217 | 20,97 | 23,41 | 69,65 | 77,76 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 2,6095 | 13,24 | 14,78 | 34,54 | 38,56 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 104,19 | 116,32 |
| SINAPI | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | M3 | 0,0616 | 571,49 | 577,44 | 35,20 | 35,57 |
| SINAPI | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024 | M3 | 0,3486 | 2.049,27 | 2.122,63 | 714,37 | 739,94 |
| SINAPI | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 03/2024 | M3 | 0,0154 | 3.896,29 | 4.136,04 | 60,00 | 63,69 |
| SINAPI | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020 | M3 | 0,3733 | 215,15 | 220,00 | 80,31 | 82,12 |
| SINAPI | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | CHI | 1,6325 | 58,12 | 61,09 | 94,88 | 99,72 |
| SINAPI | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHP | 1,3352 | 140,70 | 143,67 | 187,86 | 191,82 |
| SINAPI | 43447 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 5,0000 | 763,27 | 763,27 | 3.816,35 | 3.816,35 |
| SINAPI | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM BRITA | M3 | 2,1375 | 133,58 | 133,58 | 285,52 | 285,52 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 5.274,49 | 5.314,73 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-007 | TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDÁVEL 60 x 50mm - BASEADO EM SBC (055128) | UN | | | | 65,62 | 67,84 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5310 | 14,89 | 16,62 | 7,90 | 8,82 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,5310 | 20,97 | 23,41 | 11,13 | 12,43 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 19,03 | 21,25 |
| SINAPI | 0119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,4200 | 8,74 | 8,74 | 3,67 | 3,67 |
| SINAPI | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0100 | 2,26 | 2,26 | 0,02 | 0,02 |
| SBC | 008503 | TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDÁVEL 60 x 50mm | UN | 1,0000 | 42,90 | 42,90 | 42,90 | 42,90 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 46,59 | 46,59 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-008 | Caixa de gordura simples em plástico na cor preta, 52 Litros - Baseado em ORSE (13547) | UN | | | | 174,52 | 178,42 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,9800 | 20,97 | 23,41 | 20,55 | 22,94 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,9800 | 13,24 | 14,78 | 12,97 | 14,48 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 33,52 | 37,42 |
| ORSE | 14292 | Caixa de gordura simples em plástico na cor preta, 52 Litros | UN | 1,0000 | 141,00 | 141,00 | 141,00 | 141,00 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 141,00 | 141,00 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-009 | Te de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 60mm - BASEADO EM ORSE (1184) | UN | | | | 137,64 | 139,44 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,4500 | 20,97 | 23,41 | 9,43 | 10,53 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,4500 | 13,24 | 14,78 | 5,95 | 6,65 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 15,38 | 17,18 |
| SINAPI | 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0440 | 61,55 | 61,55 | 2,70 | 2,70 |
| SINAPI | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0670 | 69,74 | 69,74 | 4,67 | 4,67 |
| ORSE | 2160 | Te 90° reducao pvc rígido soldável, marrom, d= 75 x 60mm | UN | 1,0000 | 114,89 | 114,89 | 114,89 | 114,89 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 122,26 | 122,26 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|-----------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-010 | RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=35M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO-LOGOTIPO - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081883) | UN | | | | 66.525,62 | 66.769,28 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 15,3600 | 13,24 | 14,78 | 203,36 | 227,02 |
| GOINFRA | 0006 | ARMADOR | H | 8,3400 | 20,97 | 23,41 | 174,88 | 195,23 |
| GOINFRA | 0010 | CARPINTEIRO | H | 7,9800 | 20,97 | 23,41 | 167,34 | 186,81 |
| GOINFRA | 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 7,0500 | 15,88 | 17,73 | 111,95 | 124,99 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 16,2600 | 20,97 | 23,41 | 340,97 | 380,64 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 82,7700 | 13,24 | 14,78 | 1.095,87 | 1.223,34 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 2.094,37 | 2.338,03 |
| SINAPI | 0339 | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250 | UN | 0,0600 | 1,58 | 1,58 | 0,09 | 0,09 |
| SINAPI | 0345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | UN | 2,1000 | 36,87 | 36,87 | 77,42 | 77,42 |
| SINAPI | 43058 | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO | UN | 82,1200 | 7,58 | 7,58 | 622,46 | 622,46 |
| SINAPI | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | UN | 5,2000 | 7,21 | 7,21 | 37,49 | 37,49 |
| SINAPI | 34449 | ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO | UN | 28,0500 | 8,94 | 8,94 | 250,76 | 250,76 |
| SINAPI | 5071 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10) | UN | 0,0400 | 20,29 | 20,29 | 0,81 | 0,81 |
| GOINFRA | 1863 | PREGO 18x30 | UN | 0,8100 | 22,99 | 22,99 | 18,62 | 18,62 |
| SINAPI | 2745 | PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA FISCORAMENTO) | UN | 0,1300 | 4,01 | 4,01 | 0,52 | 0,52 |
| SINAPI | 20206 | SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | UN | 2,7000 | 7,73 | 7,73 | 20,87 | 20,87 |
| GOINFRA | 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | UN | 8,3600 | 12,78 | 12,78 | 106,84 | 106,84 |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N . FORMOSINHA . CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| SINAPI | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | UN | 1,7000 | 115,70 | 115,70 | 196,69 | 196,69 |
|---------|-----------------|--|----|-----------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| SINAPI | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | UN | 1,7000 | 116,31 | 116,31 | 197,72 | 197,72 |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | UN | 1241,5400 | 0,72 | 0,72 | 893,90 | 893,90 |
| SINAPI | 43144 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO | UN | 2,1600 | 35,12 | 35,12 | 75,85 | 75,85 |
| SINAPI | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | UN | 3,6300 | 151,96 | 151,96 | 551,61 | 551,61 |
| PRÓPRIO | SDC-ESC-HID-010 | RESERVATÓRIO TAÇA 35000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000 | 61,379,60 | 61,379,60 | 61,379,60 | 61,379,60 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 64.431,25 | 64.431,25 |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-011 | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 75mm - Baseado em ORSE (1186) | UN | | | | 70,14 | 71,94 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,4500 | 20,97 | 23,41 | 9,43 | 10,53 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,4500 | 13,24 | 14,78 | 5,95 | 6,65 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 15,38 | 17,18 |
| SINAPI | 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0570 | 61,55 | 61,55 | 3,50 | 3,50 |
| SINAPI | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0860 | 69,74 | 69,74 | 5,99 | 5,99 |
| ORSE | 2162 | Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm | UN | 1,0000 | 45,27 | 45,27 | 45,27 | 45,27 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 54,76 | 54,76 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|---|----|-----------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-012 | RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=40M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081883) | UN | | | | 66.816,09 | 67.059,75 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 15,3600 | 13,24 | 14,78 | 203,36 | 227,02 |
| GOINFRA | 0006 | ARMADOR | H | 8,3400 | 20,97 | 23,41 | 174,88 | 195,23 |
| GOINFRA | 0010 | CARPINTEIRO | H | 7,9800 | 20,97 | 23,41 | 167,34 | 186,81 |
| GOINFRA | 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 7,0500 | 15,88 | 17,73 | 111,95 | 124,99 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 16,2600 | 20,97 | 23,41 | 340,97 | 380,64 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 82,7700 | 13,24 | 14,78 | 1.095,87 | 1.223,34 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 2.094,37 | 2.338,03 |
| SINAPI | 0339 | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250 | UN | 0,0600 | 1,58 | 1,58 | 0,09 | 0,09 |
| SINAPI | 0345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | UN | 2,1000 | 36,87 | 36,87 | 77,42 | 77,42 |
| SINAPI | 43058 | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO | UN | 82,1200 | 7,58 | 7,58 | 622,46 | 622,46 |
| GOINFRA | 2448 | ACO CA-60 B - 5,0 MM | UN | 5,2000 | 8,30 | 8,30 | 43,16 | 43,16 |
| SINAPI | 34449 | ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO | UN | 28,0500 | 8,94 | 8,94 | 250,76 | 250,76 |
| SINAPI | 5071 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10) | UN | 0,0400 | 20,29 | 20,29 | 0,81 | 0,81 |
| GOINFRA | 1863 | PREGO 18x30 | UN | 0,8100 | 22,99 | 22,99 | 18,62 | 18,62 |
| SINAPI | 2745 | PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO) | UN | 0,1300 | 4,01 | 4,01 | 0,52 | 0,52 |
| SINAPI | 20206 | SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | UN | 2,7000 | 7,73 | 7,73 | 20,87 | 20,87 |
| GOINFRA | 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | UN | 8,3600 | 12,78 | 12,78 | 106,84 | 106,84 |
| SINAPI | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | UN | 1,7000 | 115,70 | 115,70 | 196,69 | 196,69 |
| SINAPI | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | UN | 1,7000 | 116,31 | 116,31 | 197,72 | 197,72 |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | UN | 1241,5400 | 0,72 | 0,72 | 893,90 | 893,90 |
| SINAPI | 43144 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO | UN | 2,1600 | 35,12 | 35,12 | 75,85 | 75,85 |
| SINAPI | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | UN | 3,6300 | 151,96 | 151,96 | 551,61 | 551,61 |
| PRÓPRIO | SDC-ESC-060 | RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COM ACESSÓRIOS - 40.000L | UN | 1,0000 | 61.664,40 | 61.664,40 | 61.664,40 | 61.664,40 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 64.721,72 | 64.721,72 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-018 | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm - Baseado em ORSE (3147) | UN | | | | 17,32 | 18,51 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,3000 | 20,97 | 23,41 | 6,29 | 7,02 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,3000 | 13,24 | 14,78 | 3,97 | 4,43 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 10,26 | 11,45 |
| SINAPI | 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0140 | 67,24 | 67,24 | 0,94 | 0,94 |
| SINAPI | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0200 | 76,19 | 76,19 | 1,52 | 1,52 |
| ORSE | 2572 | Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm | UN | 1,0000 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,60 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 7,06 | 7,06 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|---|----|-----------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-020 | RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=30M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO - BASEADO DA AGETOP CIVIL (081883) | UN | | | | 57.047,48 | 57.292,59 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 15,3600 | 14,89 | 16,62 | 228,71 | 255,28 |
| GOINFRA | 0006 | ARMADOR | H | 8,3400 | 20,97 | 23,41 | 174,88 | 195,23 |
| GOINFRA | 0010 | CARPINTEIRO | H | 7,3800 | 20,97 | 23,41 | 154,75 | 172,76 |
| GOINFRA | 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 7,0500 | 15,88 | 17,73 | 111,95 | 124,99 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 16,2600 | 20,97 | 23,41 | 340,97 | 380,64 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 82,7700 | 13,24 | 14,78 | 1.095,87 | 1.223,34 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 2.107,13 | 2.352,24 |
| GOINFRA | 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | UN | 0,0600 | 17,16 | 17,16 | 1,02 | 1,02 |
| GOINFRA | 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | UN | 2,1000 | 14,26 | 14,26 | 29,94 | 29,94 |
| GOINFRA | 2804 | AREIA GROSSA | UN | 3,6300 | 158,00 | 158,00 | 573,54 | 573,54 |
| GOINFRA | 2437 | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | UN | 28,0500 | 6,80 | 6,80 | 190,74 | 190,74 |
| GOINFRA | 2439 | ACO CA-50 10,0 MM (3/8") | UN | 82,1200 | 6,77 | 6,77 | 555,95 | 555,95 |
| GOINFRA | 2448 | ACO CA-60 B - 5,0 MM | UN | 5,2000 | 8,30 | 8,30 | 43,16 | 43,16 |
| GOINFRA | 2386 | BRITA Nº 1 | UN | 1,7000 | 6,80 | 6,80 | 11,56 | 11,56 |
| GOINFRA | 2497 | BRITA Nº 2 | UN | 1,7000 | 150,62 | 150,62 | 256,05 | 256,05 |
| GOINFRA | 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | UN | 1241,5400 | 0,65 | 0,65 | 807,00 | 807,00 |
| GOINFRA | 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | UN | 2,1600 | 12,16 | 12,16 | 26,26 | 26,26 |
| GOINFRA | 1858 | PONTALETE 3x3" | UN | 0,1300 | 8,26 | 8,26 | 1,07 | 1,07 |
| GOINFRA | 1861 | PREGO 18x24 | UN | 0,0400 | 21,92 | 21,92 | 0,87 | 0,87 |
| GOINFRA | 1863 | PREGO 18x30 | UN | 0,8100 | 22,99 | 22,99 | 18,62 | 18,62 |

| | | | | |
|--|--|--|---------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | 52046346 | |
| OBRA | | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | | REFERÊNCIA GOINFRA | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370 | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| 08/04/2025 | 1450,11 | | DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|--|--|--------|-----------|----------------|--------------|---|
| SICRO3 | M3904 | Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l | UN | 1,0000 | 52.299,83 | 52.299,83 | 52.299,83 | 52.299,83 |
| GOINFRA | 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | UN | 2,7000 | 6,63 | 6,63 | 17,90 | 17,90 |
| GOINFRA | 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | UN | 8,3600 | 12,78 | 12,78 | 106,84 | 106,84 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 54.940,35 | 54.940,35 |
| | | | | | | | | |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-023 | | Fornecimento e instalação de ralo antiespuma com dn=150mm - Baseado em ORSE (13546) | UN | | | | 39,14 39,45 |
| GOINFRA | 0005 | | SERVENTE | H | 0,2000 | 13,24 | 14,78 | 2,64 2,95 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 2,64 | 2,95 |
| PRÓPRIO | SDC-ESC-HID.023 | | RALO ANTIESPUMA 150MM | UN | 1,0000 | 36,50 | 36,50 | 36,50 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 36,50 | 36,50 |
| | | | | | | | | |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-025 | | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm - Baseado em ORSE (1092) | UN | | | | 63,24 64,72 |
| GOINFRA | 0011 | | ENCANADOR | H | 0,3700 | 20,97 | 23,41 | 7,75 8,66 |
| GOINFRA | 0005 | | SERVENTE | H | 0,3700 | 13,24 | 14,78 | 4,89 5,46 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 12,64 | 14,12 |
| SINAPI | 0122 | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0150 | 67,24 | 67,24 | 1,00 1,00 |
| ORSE | 0368 | | Bucha reducao longa pvc rígido soldável, marrom, d=110 x 75mm | UN | 1,0000 | 43,81 | 43,81 | 43,81 43,81 |
| SINAPI | 20083 | | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0760 | 76,19 | 76,19 | 5,79 5,79 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 50,60 | 50,60 |
| | | | | | | | | |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-026 | | VALVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM - BASEADO EM SEINFRA (C4775) | UN | | | | 286,55 288,73 |
| GOINFRA | 0011 | | ENCANADOR | H | 0,5500 | 20,97 | 23,41 | 11,53 12,87 |
| GOINFRA | 0005 | | SERVENTE | H | 0,5500 | 13,24 | 14,78 | 7,28 8,12 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 18,81 | 20,99 |
| SINAPI | 0305 | | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | 2,0000 | 10,45 | 10,45 | 20,90 20,90 |
| SINAPI | 20078 | | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1650 | 27,75 | 27,75 | 4,57 4,57 |
| SEINFRA | 19076 | | VALVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM | UN | 1,0000 | 242,27 | 242,27 | 242,27 242,27 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 267,74 | 267,74 |
| | | | | | | | | |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-027 | | Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm - Baseado em ORSE (1579) | UN | | | | 4,74 5,02 |
| GOINFRA | 0011 | | ENCANADOR | H | 0,0700 | 20,97 | 23,41 | 1,46 1,63 |
| GOINFRA | 0005 | | SERVENTE | H | 0,0700 | 13,24 | 14,78 | 0,92 1,03 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 2,38 | 2,66 |
| SINAPI | 0122 | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0080 | 67,24 | 67,24 | 0,53 0,53 |
| ORSE | 1786 | | Plug pvc sanitario d= 50mm | UN | 1,0000 | 1,75 | 1,75 | 1,75 1,75 |
| SINAPI | 20083 | | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0011 | 76,19 | 76,19 | 0,08 0,08 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 2,36 | 2,36 |
| | | | | | | | | |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-029 | | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110 x 75mm - Baseado em ORSE (1188) | UN | | | | 292,12 294,30 |
| GOINFRA | 0011 | | ENCANADOR | H | 0,5500 | 20,97 | 23,41 | 11,53 12,87 |
| GOINFRA | 0005 | | SERVENTE | H | 0,5500 | 13,24 | 14,78 | 7,28 8,12 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 18,81 | 20,99 |
| SINAPI | 0122 | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0770 | 67,24 | 67,24 | 5,17 5,17 |
| ORSE | 2164 | | Te 90° reducao pvc rígido soldável, marrom, d= 110 x 75mm | UN | 1,0000 | 259,15 | 259,15 | 259,15 259,15 |
| SINAPI | 20083 | | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,1180 | 76,19 | 76,19 | 8,99 8,99 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 273,31 | 273,31 |
| | | | | | | | | |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-030 | | União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm, p/ água - Baseado em ORSE (1198) | UN | | | | 379,14 380,05 |
| GOINFRA | 0011 | | ENCANADOR | H | 0,2300 | 20,97 | 23,41 | 4,82 5,38 |
| GOINFRA | 0005 | | SERVENTE | H | 0,2300 | 13,24 | 14,78 | 3,04 3,39 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 7,86 | 8,77 |
| SINAPI | 0122 | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0600 | 67,24 | 67,24 | 4,03 4,03 |
| SINAPI | 3146 | | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,1770 | 4,14 | 4,14 | 0,73 0,73 |
| SINAPI | 20083 | | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0920 | 76,19 | 76,19 | 7,00 7,00 |
| SINAPI | 9908 | | UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000 | 359,52 | 359,52 | 359,52 359,52 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 371,28 | 371,28 |
| | | | | | | | | |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-031 | | CONEXÃO PARA MAQUINA DE LAVAR LOUÇA 1 1/2" - BASEADO EM AGETOP (CVIL 081572) | UN | | | | 40,30 41,90 |
| GOINFRA | 0011 | | ENCANADOR | H | 0,4000 | 20,97 | 23,41 | 8,38 9,36 |
| GOINFRA | 0005 | | SERVENTE | H | 0,4000 | 13,24 | 14,78 | 5,29 5,91 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 13,67 | 15,27 |
| Próprio | SDC-ESC-HID.031 | | CONEXÃO P/ MÁQUINA DE LAVAR ROUPA E LAVA-LOUÇA | UN | 1,0000 | 26,63 | 26,63 | 26,63 26,63 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 26,63 | 26,63 |
| | | | | | | | | |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-040 | | TE EM FERRO GALVANIZADO, 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 955 ORSE) | UN | | | | 62,13 63,93 |
| GOINFRA | 0011 | | ENCANADOR | H | 0,4500 | 20,97 | 23,41 | 9,43 10,53 |

| | | | | |
|--|--|--|---------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | 52046346 | |
| OBRA | | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | | REFERÊNCIA GOINFRA | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| 08/04/2025 | 1450,11 | | DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|---------|------|------------------------------------|----|--------|-------------------------|-------|-------|-------|
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,4500 | 13,24 | 14,78 | 5,95 | 6,65 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 15,38 | 17,18 |
| SINAPI | 6297 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | UN | 1,0000 | 46,75 | 46,75 | 46,75 | 46,75 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 46,75 | 46,75 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-041 | TE EM FERRO GALVANIZADO, 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 955 ORSE) | UN | | | | 52,28 | 54,08 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,4500 | 20,97 | 23,41 | 9,43 | 10,53 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,4500 | 13,24 | 14,78 | 5,95 | 6,65 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 15,38 | 17,18 |
| SINAPI | 6296 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" | UN | 1,0000 | 36,90 | 36,90 | 36,90 | 36,90 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 36,90 | 36,90 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-043 | ADAPTADOR EM FERRO GALVANIZADO 200 MM, PARA CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 052934 SBC) | UN | | | | 358,48 | 361,83 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,8430 | 20,97 | 23,41 | 17,67 | 19,73 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,8430 | 13,24 | 14,78 | 11,16 | 12,45 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 28,83 | 32,18 |
| SBC | 042607 | ADAPTADOR CAIXA DAGUA CONCRETO GALVANIZADO 200x4" | UN | 1,0000 | 329,65 | 329,65 | 329,65 | 329,65 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 329,65 | 329,65 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-044 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 052277 SBC) | UN | | | | 41,25 | 42,21 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2420 | 13,24 | 14,78 | 3,20 | 3,57 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,2420 | 20,97 | 23,41 | 5,07 | 5,66 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 8,27 | 9,23 |
| SINAPI | 3445 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | 1,0000 | 32,70 | 32,70 | 32,70 | 32,70 |
| SINAPI | 3143 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | 0,0300 | 9,41 | 9,41 | 0,28 | 0,28 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 32,98 | 32,98 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-045 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 052262 SBC) | UN | | | | 59,62 | 60,58 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2420 | 13,24 | 14,78 | 3,20 | 3,57 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,2420 | 20,97 | 23,41 | 5,07 | 5,66 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 8,27 | 9,23 |
| SINAPI | 3458 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 1,0000 | 36,30 | 36,30 | 36,30 | 36,30 |
| SINAPI | 3143 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | 1,6000 | 9,41 | 9,41 | 15,05 | 15,05 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 51,35 | 51,35 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-HID-046 | BASE ANTIVIBRATORIA EM NEOPREME FRETADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 45235 AGETOP RODOVIÁRIA) | KG | | | | 46,32 | 46,83 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,2100 | 20,97 | 23,41 | 4,40 | 4,91 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 4,40 | 4,91 |
| GOINFRA | 11001 | APARELHO DE NEOPRENE FRETADO | Kg | 0,3900 | 107,50 | 107,50 | 41,92 | 41,92 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 41,92 | 41,92 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-IMP-001 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO - BASEADO EM ORSE (10609) | UN | | | | 10,37 | 10,71 |
| GOINFRA | 0025 | OFICIAL "B" | H | 0,1400 | 20,97 | 23,41 | 2,93 | 3,27 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 2,93 | 3,27 |
| SUDECAP | 83.42.09 | TELA DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO REF 4030 | m² | 1,1500 | 6,47 | 6,47 | 7,44 | 7,44 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 7,44 | 7,44 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-MET-001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO, DN 1/2" X 114MM - BASEADO EM ORSE (9819) | UN | | | | 8,00 | 8,03 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,0100 | 20,97 | 23,41 | 0,20 | 0,23 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,20 | 0,23 |
| Próprio | SDC-ESC-MET-001 | CHUMBADOR Ø1/2" X 114MM (4.1/2") | UN | 1,0000 | 7,80 | 7,80 | 7,80 | 7,80 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 7,80 | 7,80 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|------------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-REST-002 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO - BASEADO EM SEINFRA (C3095) | M² | | | | 5,29 | 5,91 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,4000 | 13,24 | 14,78 | 5,29 | 5,91 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 5,29 | 5,91 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|------------------|---|-------|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-REST-003 | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MASTIQUE - BASEADA EM SINAPI (98575) | M | | | | 74,93 | 80,01 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 1,8500 | 20,97 | 23,41 | 38,79 | 43,30 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,3740 | 13,24 | 14,78 | 4,95 | 5,52 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 43,74 | 48,82 |
| SINAPI | 0142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA | 310ML | 0,9678 | 32,23 | 32,23 | 31,19 | 31,19 |

| | | |
|---|--|---|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | CÓDIGO INEP 52046346 |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | CIDADE FORMOSA |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------|--|----|-----------|----------------|--------------|---|--------------|--|
| 31,19 | | | | | | | | | |
| 31,19 | | | | | | | | | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-REST-004 | RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO C/ REMOCAO - BASEADO EM SBC (022082) | M² | | | | 28,66 | 31,99 | |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,8380 | 20,97 | 23,41 | 17,57 | 19,61 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,8380 | 13,24 | 14,78 | 11,09 | 12,38 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 28,66 | 31,99 | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-REST-005 | APLICACAO DE ADESIVO ESTRUCTURAL BASE RESINA EPOXI FLUIDO, APLICACAO: ANCORAGEM DE CABOS, COLAGEM ELEMENTOS PRE-MOLDADOS, FIXACAO DE CHUMBADORES, JUNTAS DE CONCRETAGEM (FRIAS), ETC. - BASEADO EM ORSE (R215) | Kg | | | | 66,57 | 68,52 | |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,8000 | 20,97 | 23,41 | 16,77 | 18,72 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 16,77 | 18,72 | |
| SINAPI | 0156 | ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | KG | 1,0000 | 49,80 | 49,80 | 49,80 | 49,80 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 49,80 | 49,80 | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-REST-006 | TELA ELETROSOLDADA GALVANIZADA FIO 1,24MM - MALHA 1,5CM - BASEADO EM SBC (030041) | M | | | | 3,45 | 3,47 | |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,0049 | 14,89 | 16,62 | 0,07 | 0,08 | |
| GOINFRA | 0006 | ARMADOR | H | 0,0049 | 20,97 | 23,41 | 0,10 | 0,11 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 0,17 | 0,19 | |
| SINAPI | 34547 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12* CM | M | 1,0000 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 3,28 | 3,28 | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-REST-007 | LIMPEZA DE SUBSTRATO COM PANO ÚMIDO - BASEADO EM SINAPI (99826 | M² | | | | 0,95 | 1,06 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,0720 | 13,24 | 14,78 | 0,95 | 1,06 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 0,95 | 1,06 | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-REST-008 | Reparo superficial com argamassa polimérica (tixotrópica), bicomponente - BASEADO EM CPOS/CDHU (11.20.120) | M² | | | | 9.052,74 | 9.214,78 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 26,0000 | 13,24 | 14,78 | 344,24 | 384,28 | |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 50,0000 | 20,97 | 23,41 | 1.048,50 | 1.170,50 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 1.392,74 | 1.554,78 | |
| SINAPI | 130 | ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUCTURAL, BICOMPONENTE | KG | 2000,0000 | 3,83 | 3,83 | 7.660,00 | 7.660,00 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 7.660,00 | 7.660,00 | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-REST-009 | Reparo superficial com argamassa polimérica (tixotrópica), bicomponente - BASEADO EM CPOS/CDHU (11.20.120) | M² | | | | 3.704,11 | 3.708,57 | |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,2500 | 20,97 | 23,41 | 5,24 | 5,85 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 2,5000 | 13,24 | 14,78 | 33,10 | 36,95 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 38,34 | 42,80 | |
| CPOS/CDHU | B.02.000.092014 | Argamassa graute autonivelante, composto de cimento, areia de quartzo e aditivos especiais; ref. SikaGrout 250 da Sika, Pro Grout V2 da Vedacit ou equivalente | kg | 2100,0000 | 1,74 | 1,74 | 3.654,00 | 3.654,00 | |
| CPOS/CDHU | S.01.000.080125 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | H | 0,4300 | 27,39 | 27,39 | 11,77 | 11,77 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 3.665,77 | 3.665,77 | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-REST-010 | Aplicação de primer convertedor de ferrugem a 2 demãos, exclusive pintura de proteção e acabamento - BASEADO EM IOPEs (040816) | M² | | | | 38,62 | 39,73 | |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,4000 | 20,97 | 23,41 | 8,38 | 9,36 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,0800 | 13,24 | 14,78 | 1,05 | 1,18 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 9,43 | 10,54 | |
| IOPEs | 024145 | FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM - PFC - QUIMATIC OU EQUIVALENTE | L | 0,3600 | 81,09 | 81,09 | 29,19 | 29,19 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 29,19 | 29,19 | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-REST-011 | FUNDO PRIMER PARA ESTRUCTURA METALICA (2 DEMAOS) - BASEADO EM AGETOP CIVIL (261009) | M² | | | | 12,57 | 13,01 | |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,0700 | 14,89 | 16,62 | 1,04 | 1,16 | |
| GOINFRA | 0018 | PINTOR | H | 0,1300 | 20,97 | 23,41 | 2,72 | 3,04 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 3,76 | 4,20 | |
| GOINFRA | 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATORIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACAO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | UN | 0,0053 | 2,75 | 2,75 | 0,01 | 0,01 | |
| GOINFRA | 2073 | DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE | L | 0,0300 | 24,40 | 24,40 | 0,73 | 0,73 | |
| GOINFRA | 2074 | FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARE / REKOMAR PRB 502 CINZA RENNER OU EQUIVALENTE | L | 0,2200 | 33,22 | 33,22 | 7,30 | 7,30 | |
| GOINFRA | 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | UN | 0,2500 | 3,11 | 3,11 | 0,77 | 0,77 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 8,81 | 8,81 | |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-SPCL-001 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ABRIGO DE SOBREPOM EM CHAPA DE AÇO CARBONO, PINTADA COM TINTA EPOXI VERMELHA, COM DIMENSÕES 75 X 35 X 25 CM - BASEADO EM ORSE (10785) | UN | | | | 347,21 | 351,19 | |

| | | |
|--|--|---------------------|
| UNIDADE ESCOLAR | | CÓDIGO INEP |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | 52046346 |
| OBRA | | CIDADE |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | FORMOSA |
| CRE | ENDEREÇO | REFERÊNCIA GOINFRA |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | REFERÊNCIA SINAPI |
| 08/04/2025 | 1450,11 | DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|-------------------------|-------|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,0000 | 13,24 | 14,78 | 13,24 | 14,78 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 1,0000 | 20,97 | 23,41 | 20,97 | 23,41 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 34,21 | 38,19 |
| ORSE | 11641 | Abriço de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm | UN | 1,0000 | 313,00 | 313,00 | 313,00 | 313,00 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 313,00 | 313,00 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|------------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPCI-002 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS - BASEADO EM BASEADO EM AGESUL (1401000173) | M2 | | | | 439,04 | 445,47 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 4,1750 | 13,24 | 14,78 | 55,27 | 61,70 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 55,27 | 61,70 |
| SETOP | MATED-32244 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA)"M"]FORMATO: RETANGULAR;MATERIAL: PVC;ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | m² | 1,0000 | 383,77 | 383,77 | 383,77 | 383,77 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 383,77 | 383,77 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|------------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPCI-003 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE CALOR PONTUAL, ENDERECAVEL - BASEADO EM SBC (058002) | UN | | | | 87,15 | 88,51 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3260 | 20,97 | 23,41 | 6,83 | 7,63 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3260 | 14,89 | 16,62 | 4,85 | 5,41 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 11,68 | 13,04 |
| SBC | 005775 | DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO DTC 420 INTELBRAS | UN | 1,0000 | 75,47 | 75,47 | 75,47 | 75,47 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 75,47 | 75,47 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|------------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPCI-004 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AVISADOR SONORO E VISUAL - BASEADO EM SUDECAP (10.90.87) | UN | | | | 101,25 | 105,23 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,0000 | 20,97 | 23,41 | 20,97 | 23,41 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,0000 | 13,24 | 14,78 | 13,24 | 14,78 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 34,21 | 38,19 |
| SUDECAP | 73.55.85 | AVISADOR SONORO E VISUAL MW CONVENCIONAL OU EQUIVALENTE | UN | 1,0000 | 67,04 | 67,04 | 67,04 | 67,04 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 67,04 | 67,04 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|------------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPCI-006 | ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 75X45X17 CM - BASEADO EM SUDECAP (10.90.33) | UN | | | | 337,05 | 341,85 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 1,2000 | 20,97 | 23,41 | 25,16 | 28,09 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,2000 | 13,24 | 14,78 | 15,88 | 17,73 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 41,04 | 45,82 |
| SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | M3 | 0,0015 | 676,20 | 692,31 | 1,01 | 1,03 |
| SINAPI | 20962 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPÔR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELTROSTATICA VERMELHA | UN | 1,0000 | 295,00 | 295,00 | 295,00 | 295,00 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 296,01 | 296,03 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|------------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPCI-007 | Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1" - BASEADO EM ORSE (3193) | UN | | | | 63,56 | 65,16 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,4000 | 20,97 | 23,41 | 8,38 | 9,36 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,4000 | 13,24 | 14,78 | 5,29 | 5,91 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 13,67 | 15,27 |
| SINAPI | 0773 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" | UN | 1,0000 | 49,89 | 49,89 | 49,89 | 49,89 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 49,89 | 49,89 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|------------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPCI-008 | TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 63 MM X 25 MM (2 1/2" X 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - BASEADO EM SINAPI (105211) | UN | | | | 182,67 | 186,09 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,8198 | 14,89 | 16,62 | 12,20 | 13,62 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,8198 | 20,97 | 23,41 | 17,19 | 19,19 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 29,39 | 32,81 |
| SINAPI | 3148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0505 | 15,26 | 15,26 | 0,77 | 0,77 |
| SINAPI | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0120 | 43,66 | 43,66 | 0,52 | 0,52 |
| SINAPI | 6307 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" | UN | 1,0000 | 151,99 | 151,99 | 151,99 | 151,99 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 153,28 | 153,28 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|-------------------------|------------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPCI-009 | ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 90X60X17 CM - BASEADO EM SUDECAP (10.90.33) | UN | | | | 331,95 | 336,75 |
| SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | M3 | 0,0015 | 676,20 | 692,31 | 1,01 | 1,03 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,2000 | 13,24 | 14,78 | 15,88 | 17,73 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 1,2000 | 20,97 | 23,41 | 25,16 | 28,09 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 42,05 | 46,85 |
| SUDECAP | 73.55.20 | ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 90X60X17 CM | UN | 1,0000 | 289,90 | 289,90 | 289,90 | 289,90 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 289,90 | 289,90 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|------------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPCI-010 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR TRIFASICO 6,0 CV MARCA THEBE - BASEADO EM SINAPI (102123) | UN | | | | 5.214,30 | 5.230,65 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,6330 | 14,89 | 16,62 | 9,42 | 10,52 |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|---------|-----------------|---|----|--------|-------------------------|----------|----------|----------|
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 3,2890 | 14,89 | 16,62 | 48,97 | 54,66 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,6330 | 20,97 | 23,41 | 13,27 | 14,81 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 3,2890 | 20,97 | 23,41 | 68,97 | 76,99 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 140,63 | 156,98 |
| SINAPI | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 4,0000 | 1,43 | 1,43 | 5,72 | 5,72 |
| Próprio | SDC-ESC-SPCI010 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR TRIFÁSICO 6,0 CV MARCA THEBE | UN | 1,0000 | 5,066,00 | 5,066,00 | 5,066,00 | 5,066,00 |
| SINAPI | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 4,0000 | 0,33 | 0,33 | 1,32 | 1,32 |
| SINAPI | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2000 | 3,18 | 3,18 | 0,63 | 0,63 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 5,073,67 | 5,073,67 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|------------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPCI-011 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO SISTEMA DE HIDRANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM SINAPI 92688) | M | | | | 35,56 | 36,80 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,2970 | 14,89 | 16,62 | 4,42 | 4,93 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,2970 | 20,97 | 23,41 | 6,22 | 6,95 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 10,64 | 11,88 |
| SINAPI | 7700 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580) | UN | 1,0390 | 23,99 | 23,99 | 24,92 | 24,92 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 24,92 | 24,92 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|------------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPCI-012 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 056090 SBC) | UN | | | | 19,98 | 20,85 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,2110 | 14,89 | 16,62 | 3,14 | 3,50 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,2110 | 20,97 | 23,41 | 4,42 | 4,93 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 7,56 | 8,43 |
| SINAPI | 3456 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 1,0000 | 11,58 | 11,58 | 11,58 | 11,58 |
| SINAPI | 3143 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | 0,0900 | 9,41 | 9,41 | 0,84 | 0,84 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 12,42 | 12,42 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|------------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPCI-013 | BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 1024 ORSE) | UN | | | | 49,70 | 51,37 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,4000 | 14,89 | 16,62 | 5,95 | 6,64 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,4000 | 20,97 | 23,41 | 8,38 | 9,36 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 14,33 | 16,00 |
| Próprio | SDC-ESC-SPCI013 | BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 3/4" | UN | 1,0000 | 35,37 | 35,37 | 35,37 | 35,37 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 35,37 | 35,37 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|------------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPCI-014 | TÊ EM FERRO GALVANIZADO, 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 055717 SRC) | UN | | | | 31,00 | 32,76 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,4210 | 14,89 | 16,62 | 6,26 | 6,99 |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,4210 | 20,97 | 23,41 | 8,82 | 9,85 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 15,08 | 16,84 |
| SINAPI | 3143 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | 0,1000 | 9,41 | 9,41 | 0,94 | 0,94 |
| SINAPI | 6295 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" | UN | 1,0000 | 14,98 | 14,98 | 14,98 | 14,98 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 15,92 | 15,92 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|------------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPCI-017 | ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO CH18 60X40X30 CM - BASEADO EM SUDECAP (10.90.20) | UN | | | | 218,68 | 220,70 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | 11,70 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,5000 | 13,24 | 14,78 | 6,62 | 7,39 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 17,10 | 19,09 |
| SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019 | UN | 0,0018 | 676,20 | 692,31 | 1,21 | 1,24 |
| SUDECAP | 73.55.26 | ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO 75X30X25 CM | UN | 1,0000 | 200,37 | 200,37 | 200,37 | 200,37 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 201,58 | 201,61 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|------------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPCI-018 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 2 FARÓIS DE FLUXO LUMINOSO 2200 LUMENS COM BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI | UN | | | | 194,56 | 195,13 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,0748 | 14,89 | 16,62 | 1,11 | 1,24 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,1795 | 20,97 | 23,41 | 3,76 | 4,20 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 4,87 | 5,44 |
| Próprio | SDC-ESC-SPCI018 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 FARÓIS 2200 LUMENS | UN | 1,0000 | 189,69 | 189,69 | 189,69 | 189,69 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 189,69 | 189,69 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-----------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPD-001 | ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1" - BASEADO DA SUDECAP (11.92.24) | un | | | | 4,97 | 5,30 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,0800 | 14,89 | 16,62 | 1,19 | 1,32 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,0800 | 20,97 | 23,41 | 1,67 | 1,87 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 2,86 | 3,19 |
| SUDECAP | 74.51.23 | ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1" | UN | 1,0000 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,11 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 2,11 | 2,11 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|------------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPDA-001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA, EM PVC, DN 2" - BASEADO EM ORSE (11976) | un | | | | 7,82 | 8,22 |

| | | | | |
|--|--|--|---------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | 52046346 | |
| OBRA | | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | | REFERÊNCIA GOINFRA | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| 08/04/2025 | 1450,11 | | DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------|--|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,1000 | 20,97 | 23,41 | 2,09 | 2,34 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,1000 | 13,24 | 14,78 | 1,32 | 1,47 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 3,41 | 3,81 |
| EMOP | 05273 | ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 2" | UN | 1,0000 | 4,41 | 4,41 | 4,41 | 4,41 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 4,41 | 4,41 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPDA-002 | RE BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8 10MM - BASEADO EM SETOP (ED-51021) | UN | | | | 53,45 | 54,49 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,2500 | 14,89 | 16,62 | 3,72 | 4,15 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2500 | 20,97 | 23,41 | 5,24 | 5,85 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 8,96 | 10,00 |
| SETOP | MATED-11998 | REBAR (BITOLA: 8MM/COMPRIMENTO: 4M/QUANTIDADE DE CLIPS: 3/BITOLA EMENDA: 8-10MM) | UN | 1,0000 | 44,49 | 44,49 | 44,49 | 44,49 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 44,49 | 44,49 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPDA-003 | RE BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8 10MM - BASEADO EM SETOP (ED-51022) | UN | | | | 66,22 | 67,26 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,2500 | 14,89 | 16,62 | 3,72 | 4,15 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2500 | 20,97 | 23,41 | 5,24 | 5,85 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 8,96 | 10,00 |
| SETOP | MATED-12000 | REBAR (BITOLA: 10MM/COMPRIMENTO: 3M/QUANTIDADE DE CLIPS: 3/BITOLA EMENDA: 8-10MM) | UN | 1,0000 | 57,26 | 57,26 | 57,26 | 57,26 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 57,26 | 57,26 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPDA-004 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS COM ROSCA FÊMEA M12, TEL-656 - BASEADO EM SETOP (ED-51091) | UN | | | | 59,73 | 60,98 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3000 | 14,89 | 16,62 | 4,46 | 4,98 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,97 | 23,41 | 6,29 | 7,02 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 10,75 | 12,00 |
| Próprio | SDC-ESC-SPDA.004 | CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS COM ROSCA FÊMEA M12, TEL-656 | UN | 1,0000 | 48,98 | 48,98 | 48,98 | 48,98 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 48,98 | 48,98 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPDA-005 | CONECTOR ESTANHADO COM PINO M12 PARA ATERRINSERT - BASEADO EM SETOP (ED-51084) | UN | | | | 63,77 | 65,02 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3000 | 14,89 | 16,62 | 4,46 | 4,98 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,97 | 23,41 | 6,29 | 7,02 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 10,75 | 12,00 |
| Próprio | SDC-ESC-SPDA.005 | CONECTOR COM PINO M12 ESTANHADO - TEL 630 | UN | 1,0000 | 53,02 | 53,02 | 53,02 | 53,02 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 53,02 | 53,02 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPDA-006 | CARTUCHO N°65 PARA SOLDA EXOTERMICA - BASEADO EM SUDECAP (11.92.44) | UN | | | | 28,34 | 29,59 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3000 | 14,89 | 16,62 | 4,46 | 4,98 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,97 | 23,41 | 6,29 | 7,02 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 10,75 | 12,00 |
| CPOS/CDHU | P.19.000.048072 | Kit solda com cartucho para solda exotérmica n° 65 a 115 | UN | 1,0000 | 17,59 | 17,59 | 17,59 | 17,59 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 17,59 | 17,59 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPDA-007 | CONECTOR DE COMPRESSÃO PARA CABO 16 MM2 - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071016) | un | | | | 16,44 | 18,11 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,4000 | 14,89 | 16,62 | 5,95 | 6,64 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,4000 | 20,97 | 23,41 | 8,38 | 9,36 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 14,33 | 16,00 |
| SINAPI | 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 1,0000 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,11 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 2,11 | 2,11 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPDA-008 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM PROLIPROPILENO 180X150X90 MM COM 5 TERMINAIS REF.: TEL 902 - BASEADO EM ORSE (11273) | un | | | | 300,75 | 304,41 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 1,5000 | 20,97 | 23,41 | 31,45 | 35,11 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 31,45 | 35,11 |
| IOPES | 047862 | CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902 | UN | 1,0000 | 269,30 | 269,30 | 269,30 | 269,30 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 269,30 | 269,30 |
| | | | | | | | | |
| Fonte | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-SPDA-009 | Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 300mm x 10mm - Baseado em IOPES (160309) | UN | | | | 31,23 | 33,73 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,6000 | 14,89 | 16,62 | 8,93 | 9,97 |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,6000 | 20,97 | 23,41 | 12,58 | 14,04 |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | 21,51 | 24,01 |
| SINAPI | 4375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 2,0000 | 0,11 | 0,11 | 0,22 | 0,22 |
| SINAPI | 38124 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | 0,0180 | 25,13 | 25,13 | 0,45 | 0,45 |
| SINAPI | 41425 | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUIROS, SEM BANDEIRA H=300 MM X DN=10 MM | UN | 1,0000 | 7,71 | 7,71 | 7,71 | 7,71 |
| IOPES | 026877 | PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 | UN | 2,0000 | 0,67 | 0,67 | 1,34 | 1,34 |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | 9,72 | 9,72 |

| | | |
|---|--|---|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | CÓDIGO INEP 52046346 |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | CIDADE FORMOSA |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|--|-----------|------------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-SPDA-010 | Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 4" (fornecimento e colocação) - Baseado em ORSE (9831) | UN | | | | 0,81 | 0,84 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,0100 | 20,97 | 23,41 | 0,20 | 0,23 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 0,20 | 0,23 |
| | SICRO3 | M0945 | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") | UN | 1,0000 | 0,62 | 0,62 | 0,61 | 0,61 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 0,61 | 0,61 |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-SPDA-012 | TERMOCAPTOR 1M GALVANIZADO A FOGO TEL961 TERMOTECNICA - BASEADO EM SINAPI (96289) | UN | | | | 146,98 | 147,54 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,1346 | 14,89 | 16,62 | 2,00 | 2,23 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,1346 | 20,97 | 23,41 | 2,82 | 3,15 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 4,82 | 5,38 |
| | Próprio | SDC-ESC-SPDA-012 | TERMOCAPTOR 1M GALVANIZADO A FOGO TEL961 TERMOTECNICA | UN | 1,0000 | 142,16 | 142,16 | 142,16 | 142,16 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 142,16 | 142,16 |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-SPDA-015 | MINICAPTOR EM ACO GALVANIZADO A FOGO FIXACAO HORIZONTAL H=600 MM DN=10 MM - BASEADO EM IOFES (160309) | UN | | | | 38,59 | 41,09 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,6000 | 14,89 | 16,62 | 8,93 | 9,97 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,6000 | 20,97 | 23,41 | 12,58 | 14,04 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 21,51 | 24,01 |
| | SINAPI | 4375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 2,0000 | 0,11 | 0,11 | 0,22 | 0,22 |
| | SINAPI | 38124 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | 0,0180 | 25,13 | 25,13 | 0,45 | 0,45 |
| | SINAPI | 41422 | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM E X DN=10 MM | UN | 1,0000 | 15,07 | 15,07 | 15,07 | 15,07 |
| | IOFES | 026877 | PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 | UN | 2,0000 | 0,67 | 0,67 | 1,34 | 1,34 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 17,08 | 17,08 |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-SPDA-016 | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM X PARA CABOS DE 35 A 50MM² - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43) | UN | | | | 172,95 | 175,04 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5000 | 14,89 | 16,62 | 7,44 | 8,31 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | 11,70 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 17,92 | 20,01 |
| | CPOS/CDHU | P.19.000.048084 | Molde para solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 35-35mm² a 50-35mm², referência UXB da Unisolda ou equivalente | UN | 1,0000 | 155,03 | 155,03 | 155,03 | 155,03 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 155,03 | 155,03 |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-SPDA-017 | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM T PARA CABOS DE 35MM² - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43) | UN | | | | 197,97 | 200,06 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5000 | 14,89 | 16,62 | 7,44 | 8,31 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | 11,70 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 17,92 | 20,01 |
| | CPOS/CDHU | P.19.000.048093 | Molde para solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² para haste de 5/8 e 3/4; referência UGTA da Unisolda ou equivalente | UN | 1,0000 | 180,05 | 180,05 | 180,05 | 180,05 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 180,05 | 180,05 |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-SPDA-018 | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM T PARA CABOS DE 35MM² A 50 MM² - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43) | UN | | | | 136,83 | 138,92 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5000 | 14,89 | 16,62 | 7,44 | 8,31 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | 11,70 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 17,92 | 20,01 |
| | CPOS/CDHU | P.19.000.048104 | Molde para solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 50mm² a 95mm², referência UHC da Unisolda ou equivalente | UN | 1,0000 | 118,91 | 118,91 | 118,91 | 118,91 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 118,91 | 118,91 |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-SPDA-019 | CONECTOR CABO HASTE CHT-1 DE ATERRAMENTO P.TELEMAR - BASEADO EM SUDECAP (11.83.02) | UN | | | | 21,10 | 21,73 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,1500 | 14,89 | 16,62 | 2,23 | 2,49 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,1500 | 20,97 | 23,41 | 3,14 | 3,51 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 5,37 | 6,00 |
| | SUDECAP | 74.44.15 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2 REF 416 | UN | 1,0000 | 15,73 | 15,73 | 15,73 | 15,73 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 15,73 | 15,73 |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| | Próprio | SDC-ESC-SPDA-021 | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 25G - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070253) | UN | | | | 23,60 | 24,64 |
| | GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,2500 | 14,89 | 16,62 | 3,72 | 4,15 |
| | GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,2500 | 20,97 | 23,41 | 5,24 | 5,85 |
| | | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 8,96 | 10,00 |
| | EMBASA | M109502553 | CARTUCHO DE SOLDA EXTERMICA | UN | 1,0000 | 11,62 | 11,62 | 11,62 | 11,62 |
| | GOINFRA | 4080 | MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA | UN | 0,0200 | 151,00 | 151,00 | 3,02 | 3,02 |
| | | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 14,64 | 14,64 |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
| | | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |

| | | | | |
|--|--|--|---------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR | | | CÓDIGO INEP | |
| CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | 52046346 | |
| OBRA | | | CIDADE | |
| REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | FORMOSA | |
| CRE | ENDEREÇO | | REFERÊNCIA GOINFRA | |
| CRE-FORMOSA | AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | | DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) | | REFERÊNCIA SINAPI | |
| 08/04/2025 | 1450,11 | | DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------|---|----|---------|----------------|--------------|---|--------------|----------|
| Próprio | SDC-ESC-SPDA-022 | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM T PARA CABOS DE 16-16MM² a 50-35MM², 70-35MM² e 95-35MM² - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43) | UN | | | | | 110,18 | 112,27 |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,5000 | 14,89 | 16,62 | 7,44 | 8,31 | |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | 11,70 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 17,92 | 20,01 |
| CPOS/CDHU | P.19.000.048087 | Molde para solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo 16-16mm² a 50-35mm², 70-35mm² e 95-35mm², ref. UTA da Unisolda ou equivalente | UN | 1,0000 | 92,26 | 92,26 | 92,26 | 92,26 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 92,26 | 92,26 |
| | | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-SUB-002 | REMOÇÃO DE POSTE EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM SIURB (9053062) | UN | | | | 171,05 | 190,95 | |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 5,0000 | 20,97 | 23,41 | 104,85 | 117,05 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 5,0000 | 13,24 | 14,78 | 66,20 | 73,90 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 171,05 | 190,95 |
| | | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SED-ESC-ARQ-001 | REMOÇÃO DE TOLDO - BASEADO EM SEINFRA (C2479) | m² | | | | 5,13 | 5,73 | |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,1600 | 20,97 | 23,41 | 3,35 | 3,74 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,1350 | 13,24 | 14,78 | 1,78 | 1,99 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 5,13 | 5,73 |
| | | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SED-ESC-ARQ-002 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO CONJUNTADO, ELÉTRICO - BASEADO EM ORSE (11149) | UN | | | | 1.094,38 | 1.096,37 | |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | 11,70 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,5000 | 13,24 | 14,78 | 6,62 | 7,39 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 17,10 | 19,09 |
| GOINFRA | H689 | FTTA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,5600 | 0,36 | 0,36 | 0,20 | 0,20 | |
| ORSE | 11982 | Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, LibellPress Side ou similar | UN | 1,0000 | 1.077,08 | 1.077,08 | 1.077,08 | 1.077,08 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 1.077,28 | 1.077,28 |
| | | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SED-ESC-ARQ-003 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ALUMÍNIO, PARA PROTEÇÃO DE PORTAS - BASEADO EM SCO (ES 15.99.0050) | m² | | | | 126,36 | 127,61 | |
| GOINFRA | 0008 | AJUDANTE | H | 0,3000 | 14,89 | 16,62 | 4,46 | 4,98 | |
| GOINFRA | 0021 | SERRALHEIRO | H | 0,3000 | 20,97 | 23,41 | 6,29 | 7,02 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 10,75 | 12,00 |
| ORSE | 6641 | Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m | m² | 1,0000 | 115,61 | 115,61 | 115,61 | 115,61 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 115,61 | 115,61 |
| | | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SED-ESC-EST-001 | ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, PARA ESTACA BROCA, DN 30 CM - BASEADO EM SINAPI (101175) | M | | | | 40,72 | 45,47 | |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 1,1030 | 20,97 | 23,41 | 23,12 | 25,82 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 1,3300 | 13,24 | 14,78 | 17,60 | 19,65 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 40,72 | 45,47 |
| | | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SED-ESC-ELE-050 | Inversor de frequência trifásico para até 17HP - BASEADO DA ORSE (3821) | UN | | | | 5.172,40 | 5.174,61 | |
| GOINFRA | 0012 | ELETRICISTA | H | 0,7500 | 20,97 | 23,41 | 15,72 | 17,55 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2500 | 13,24 | 14,78 | 3,31 | 3,69 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 19,03 | 21,24 |
| CAERN | CRN45 | INVERSOR DE FREQUÊNCIA 17A/380V | UN | 1,0000 | 5.153,37 | 5.153,37 | 5.153,37 | 5.153,37 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 5.153,37 | 5.153,37 |
| | | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SED-ESC-HID-001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, 100 X 100 MM - BASEADO EM ORSE (13557) | UN | | | | 6,57 | 6,97 | |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,1000 | 20,97 | 23,41 | 2,09 | 2,34 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,1000 | 13,24 | 14,78 | 1,32 | 1,47 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 3,41 | 3,81 |
| SINAPI | 0119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,1600 | 8,74 | 8,74 | 1,39 | 1,39 | |
| ORSE | 14298 | Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar | UN | 1,0000 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 3,16 | 3,16 |
| | | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SED-ESC-HID-002 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, 150 X 200 MM - BASEADO EM ORSE (13557) | UN | | | | 22,60 | 23,00 | |
| GOINFRA | 0011 | ENCANADOR | H | 0,1000 | 20,97 | 23,41 | 2,09 | 2,34 | |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,1000 | 13,24 | 14,78 | 1,32 | 1,47 | |
| MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | | | | | | | 3,41 | 3,81 |
| SINAPI | 0119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,1600 | 8,74 | 8,74 | 1,39 | 1,39 | |
| SINAPI | 11738 | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000 | 17,80 | 17,80 | 17,80 | 17,80 | |
| MATERIAL (C) - TOTAL | | | | | | | | 19,19 | 19,19 |
| | | | | | | | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | | |
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. | |
| Próprio | SDC-ESC-207 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2 E E3", DIMENSÃO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED- | UN | | - | - | 14,43 | 15,11 | |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,1222 | 20,97 | 23,41 | 2,56 | 2,86 | |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS | | | CÓDIGO INEP 52046346 | |
| OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS | | | CIDADE FORMOSA | |
| CRE CRE-FORMOSA | ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370 | | REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA | |
| DATA 08/04/2025 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11 | | REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|---|----|--------|-------------------------|-------|------|------|
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2444 | 13,24 | 14,78 | 3,23 | 3,61 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 5,79 | 6,47 |
| SETOP | MATED-31493 | FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM/COR: TRANSPARENTE/COMPRIMENTO DO ROLO: 20M) APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | m | 0,1260 | 2,45 | 2,45 | 0,30 | 0,30 |
| SETOP | MATED-31383 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME) (FORMATO: QUADRADO) MATERIAL: PVC/ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | m² | 0,0900 | 92,72 | 92,72 | 8,34 | 8,34 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 8,64 | 8,64 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-------------|--|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-007 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA, TIPO "M", DIMENSÃO (300X400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-32246) | UN | | - | - | 52,14 | 52,82 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,1222 | 20,97 | 23,41 | 2,56 | 2,86 |
| GOINFRA | 0005 | SERVENTE | H | 0,2444 | 13,24 | 14,78 | 3,23 | 3,61 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 5,79 | 6,47 |
| SETOP | MATED-31493 | FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM/COR: TRANSPARENTE/COMPRIMENTO DO ROLO: 20M) APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | m | 0,1260 | 2,45 | 2,45 | 0,30 | 0,30 |
| SETOP | MATED-32244 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA (TIPO: MENSAGEM ESCRITA) (FORMATO: RETANGULAR) MATERIAL: PVC/ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | m² | 0,1200 | 383,77 | 383,77 | 46,05 | 46,05 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 46,35 | 46,35 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | COEFIC. | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E) | |
|---------|-------------|---|----|---------|-------------------------|--------------|---|--------------|
| | | | | | DESONERADO | NÃO DESONER. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
| Próprio | SDC-ESC-203 | PLACA DE PROIBIÇÃO TRIANGULAR FOTOLUMINESCENTE "A2" - 300 MM | UN | | - | - | 40,01 | 41,23 |
| GOINFRA | 0004 | PEDREIRO | H | 0,5000 | 20,97 | 23,41 | 10,48 | 11,70 |
| | | | | | MÃO DE OBRA (B) - TOTAL | | 10,48 | 11,70 |
| SINAPI | 37560 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30° CM, EM PVC 2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,0000 | 29,53 | 29,53 | 29,53 | 29,53 |
| | | | | | MATERIAL (C) - TOTAL | | 29,53 | 29,53 |