



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| | | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---------------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | 28.381,58 | 3,57 |
| 2 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA | 3.951,89 | 0,50 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 24.215,24 | 3,04 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | 92.352,27 | 11,60 |
| 5 | CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO | 259.134,02 | 32,55 |
| 6 | GRAMA | 203.132,16 | 25,52 |
| 7 | INSTALAÇÕES | 167.672,61 | 21,06 |
| 8 | PINTURA | 382,94 | 0,05 |
| 9 | BANCO DE RESERVAS - 02 UNIDADES | 11.606,09 | 1,46 |
| 10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 5.171,20 | 0,65 |
| VALOR TOTAL: | | 796.000,00 | 100,00 |

SETECENTOS E NOVENTA E SEIS MIL REAIS

ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de Sussuapara
Rua José Domingos da Rocha, nº 100 - Sussuapara - Piauí
CNPJ. 01.612.755/0001-00
E-mail: cplsussuapara@gmail.com

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 37153
RN 1919230033



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | | | | | | | | | | |
|---------|---|---|-------|--------|------|---------|---------|---------------------|--------|-------------------------|---------|---------|
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | | | | | | | | | | |
| | | L.S. Hora: 113,78% | | | | | | | | | | |
| | | L.S. Mês: 71,59% | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/03</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | ORSE | 2026/03 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| FONTE | VERSÃO | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2026/03 | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--|--|---------|---------|-------------|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | | | 1,00 | 23.235,02 | 5.146,56 | 28.381,58 | 28.381,58 |
| 1.1 | COMPOSIÇÃO 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 23.235,02 | 5.146,56 | 28.381,58 | 28.381,58 |
| 2 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA | | | | 1,00 | 3.235,27 | 716,62 | 3.951,89 | 3.951,89 |
| 2.1 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. | SINAPI | M2 | 6,48 | 499,27 | 110,59 | 609,86 | 3.951,89 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 1,00 | 19.818,80 | 4.396,44 | 24.215,24 | 24.215,24 |
| 3.1 | 00010776 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO. | SINAPI | MES | 4,00 | 1.089,84 | 241,40 | 1.331,24 | 5.324,96 |
| 3.2 | 00010777 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO. | SINAPI | MES | 4,00 | 1.583,90 | 350,83 | 1.934,73 | 7.738,92 |
| 3.3 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. | SINAPI | M2 | 6.336,00 | 0,59 | 0,13 | 0,72 | 4.561,92 |
| 3.4 | COMPOSIÇÃO 09 | LOCAÇÃO DA OBRA COM PIQUETES DE MADEIRA. | PRÓPRIA | M2 | 6.336,00 | 0,85 | 0,19 | 1,04 | 6.589,44 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 1,00 | 75.603,05 | 16.749,22 | 92.352,27 | 92.352,27 |
| 4.1 | 94318 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 1.077,12 | 70,19 | 15,55 | 85,74 | 92.352,27 |
| 5 | CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO | | | | 1,00 | 212.148,89 | 46.985,13 | 259.134,02 | 259.134,02 |
| 5.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. | SINAPI | M3 | 52,35 | 93,59 | 20,73 | 114,32 | 5.984,65 |
| 5.2 | 103800 | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | SINAPI | M3 | 52,35 | 760,72 | 168,50 | 929,22 | 48.644,67 |
| 5.3 | S06456 - ADAPT. | CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM. | ORSE | M3 | 7,33 | 2.675,88 | 592,71 | 3.268,59 | 23.958,76 |
| 5.4 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | SINAPI | M2 | 212,68 | 102,84 | 22,78 | 125,62 | 26.716,86 |
| 5.5 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. | SINAPI | M2 | 425,36 | 5,20 | 1,15 | 6,35 | 2.701,04 |
| 5.6 | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, E = 10MM, COM TALISCAS. | SINAPI | M2 | 425,36 | 25,75 | 5,70 | 31,45 | 13.377,57 |
| 5.7 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. | SINAPI | M2 | 425,36 | 4,11 | 0,91 | 5,02 | 2.135,31 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---|-------|--------|------|---------|---------|---------------------|--------|-------------------------|---------|---------|--|
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | | | | | | | | | | | |
| | | L.S. Hora: 113,78% | | | | | | | | | | | |
| | | L.S. Mês: 71,59% | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/03</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | ORSE | 2026/03 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | PRÓPRIA | |
| FONTE | VERSÃO | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2026/03 | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------------------------------|--|---------|---------|-------------|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.8 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | SINAPI | M2 | 425,36 | 13,65 | 3,02 | 16,67 | 7.090,75 |
| 5.9 | 102362 | ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). | SINAPI | M2 | 698,92 | 148,05 | 32,79 | 180,84 | 126.392,69 |
| 5.10 | COMPOSIÇÃO 11 | PORTÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E FECHAMENTO EM TELA DE ALAMBRADO MALHA LOSANGULAR 5X5CM 14BWG. DIMENSÕES: 1,00X1,90M | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 872,58 | 193,28 | 1.065,86 | 2.131,72 |
| 6 | GRAMA | | | | 1,00 | 166.320,00 | 36.812,16 | 203.132,16 | 203.132,16 |
| 6.1 | 105521 | ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024 | SINAPI | M2 | 6.336,00 | 4,31 | 0,95 | 5,26 | 33.327,36 |
| 6.2 | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. | SINAPI | M2 | 6.336,00 | 21,94 | 4,86 | 26,80 | 169.804,80 |
| 7 | INSTALAÇÕES | | | | 1,00 | 137.272,94 | 30.399,67 | 167.672,61 | 167.672,61 |
| 7.1 | INSTALAÇÃO DE IRRIGAÇÃO | | | | 1,00 | 39.729,68 | 8.797,11 | 48.526,79 | 48.526,79 |
| 7.1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS P/ PASSAGEM DA TUBULAÇÃO | SINAPI | M3 | 125,77 | 93,59 | 20,73 | 114,32 | 14.378,03 |
| 7.1.2 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. | SINAPI | M3 | 125,77 | 28,05 | 6,21 | 34,26 | 4.308,88 |
| 7.1.3 | COMPOSIÇÃO 05 | CONJUNTO DE ASPERORES - PGP BICO 11 | PRÓPRIA | CJ | 1,00 | 4.981,72 | 1.103,45 | 6.085,17 | 6.085,17 |
| 7.1.4 | 94492 | REGISTRO DE ESFERA VS COMPACTO SOLDÁVEL PVC 50MM | SINAPI | UN | 8,00 | 63,69 | 14,11 | 77,80 | 622,40 |
| 7.1.5 | 99631 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1.1/2" | SINAPI | UN | 1,00 | 200,88 | 44,49 | 245,37 | 245,37 |
| 7.1.6 | 99622 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1.1/2" | SINAPI | UN | 1,00 | 364,91 | 80,83 | 445,74 | 445,74 |
| 7.1.7 | 89596 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50 MM - 1.1/2" | SINAPI | UN | 20,00 | 10,79 | 2,39 | 13,18 | 263,60 |
| 7.1.8 | 104003 | BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM | SINAPI | UN | 5,00 | 15,11 | 3,35 | 18,46 | 92,30 |
| 7.1.9 | 105189 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 25 MM | SINAPI | UN | 25,00 | 22,00 | 4,87 | 26,87 | 671,75 |
| 7.1.10 | 94694 | TÊ PVC 90° SOLDÁVEL 50 MM | SINAPI | UN | 6,00 | 24,32 | 5,39 | 29,71 | 178,26 |
| 7.1.11 | 89501 | JOELHO 90° SOLDÁVEL 50 MM | SINAPI | UN | 9,00 | 14,86 | 3,29 | 18,15 | 163,35 |
| 7.1.12 | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM | SINAPI | M | 8,20 | 12,86 | 2,85 | 15,71 | 128,82 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|--------|---|--------------------|---------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | ORSE | 2026/03 |
| | | L.S. Hora: 113,78% | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | L.S. Mês: 71,59% | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|---|---------|---------|-------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 7.1.13 | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM | SINAPI | M | 0,40 | 10,92 | 2,42 | 13,34 | 5,34 |
| 7.1.14 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM | SINAPI | M | 786,08 | 18,48 | 4,09 | 22,57 | 17.741,83 |
| 7.1.15 | 94800 | TORNEIRA DE BÓIA 50 MM | SINAPI | UN | 1,00 | 237,47 | 52,60 | 290,07 | 290,07 |
| 7.1.16 | 95676 | CAIXA PARA REGISTRO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO | SINAPI | UN | 5,00 | 137,82 | 30,53 | 168,35 | 841,75 |
| 7.1.17 | COMPOSIÇÃO 06 | CAIXA DE ABRIGO PARA BOMBA | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 1.689,83 | 374,30 | 2.064,13 | 2.064,13 |
| 7.2 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BOMBA | | | | 1,00 | 16.485,67 | 3.651,66 | 20.137,33 | 20.137,33 |
| 7.2.1 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | UN | 1,00 | 450,14 | 99,71 | 549,85 | 549,85 |
| 7.2.2 | S09042 - ADAPT. | DISPOSITIVO DPS 40KA 275V | ORSE | UN | 4,00 | 75,54 | 16,73 | 92,27 | 369,08 |
| 7.2.3 | COMPOSIÇÃO 08 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MOTOBOMBA CENTRIFUGA 4CV, TRIFÁSICA | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 7.539,45 | 1.669,99 | 9.209,44 | 9.209,44 |
| 7.2.4 | COMPOSIÇÃO 10 | PAINEL DE COMANDO PARA ACIONAMENTO MANUAL DE 1 BOMBA 4CV, C/ CHAVE MAGNETICA, BOTOEIRA, SINALEIRA, VOLT. E AMP. PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 7.022,39 | 1.555,46 | 8.577,85 | 8.577,85 |
| 7.2.5 | COMPOSIÇÃO 03 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3X6 MM ² , ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | PRÓPRIA | UN | 26,00 | 40,75 | 9,03 | 49,78 | 1.294,28 |
| 7.2.6 | 91867 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") | SINAPI | M | 6,50 | 10,44 | 2,31 | 12,75 | 82,88 |
| 7.2.7 | 91879 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") | SINAPI | UN | 3,00 | 7,05 | 1,56 | 8,61 | 25,83 |
| 7.2.8 | 91902 | CURVA 90° PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") | SINAPI | UN | 2,00 | 11,51 | 2,55 | 14,06 | 28,12 |
| 7.3 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MURETA/MEDIDOR | | | | 1,00 | 2.836,94 | 628,39 | 3.465,33 | 3.465,33 |
| 7.3.1 | S11774 - ADAPT. | MURETA DE ALVENARIA 1,30 X 2,00M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA | ORSE | UN | 1,00 | 1.124,72 | 249,13 | 1.373,85 | 1.373,85 |
| 7.3.2 | 101489 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). | SINAPI | UN | 1,00 | 1.712,22 | 379,26 | 2.091,48 | 2.091,48 |
| 7.4 | INSTALAÇÃO DE DRENAGEM | | | | 1,00 | 78.220,65 | 17.322,51 | 95.543,16 | 95.543,16 |
| 7.4.1 | COMPOSIÇÃO 07 | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES | PRÓPRIA | M | 704,31 | 102,46 | 22,69 | 125,15 | 88.144,40 |
| 7.4.2 | 102711 | JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | UN | 16,00 | 78,96 | 17,49 | 96,45 | 1.543,20 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | | | | | | | | | | |
|---------|---|---|-------|--------|------|---------|---------|---------------------|--------|-------------------------|---------|---------|
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | | | | | | | | | | |
| | | L.S. Hora: 113,78% | | | | | | | | | | |
| | | L.S. Mês: 71,59% | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/03</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | ORSE | 2026/03 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| FONTE | VERSÃO | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2026/03 | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|--|---------|---------|-------------|--------------------|-----------------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 7.4.3 | COMPOSIÇÃO 04 | CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA 60X60 CM | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 435,17 | 96,39 | 531,56 | 2.126,24 |
| 7.4.4 | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. | SINAPI | M | 61,99 | 49,25 | 10,91 | 60,16 | 3.729,32 |
| 8 | PINTURA | | | | 1,00 | 313,31 | 69,63 | 382,94 | 382,94 |
| 8.1 | S02459 - ADAPT. | DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL | ORSE | M | 68,26 | 4,59 | 1,02 | 5,61 | 382,94 |
| 9 | BANCO DE RESERVAS - 02 UNIDADES | | | | 1,00 | 9.501,49 | 2.104,60 | 11.606,09 | 11.606,09 |
| 9.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 1,00 | 31,88 | 7,12 | 39,00 | 39,00 |
| 9.1.1 | COMPOSIÇÃO 09 | LOCAÇÃO DA OBRA COM PIQUETES DE MADEIRA. | PRÓPRIA | M2 | 37,50 | 0,85 | 0,19 | 1,04 | 39,00 |
| 9.2 | INFRAESTRUTURA | | | | 1,00 | 3.463,97 | 767,31 | 4.231,28 | 4.231,28 |
| 9.2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. | SINAPI | M3 | 0,75 | 93,59 | 20,73 | 114,32 | 85,74 |
| 9.2.2 | 101616 | APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALAS | SINAPI | M2 | 7,50 | 8,04 | 1,78 | 9,82 | 73,65 |
| 9.2.3 | 94992 | EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL - ESPESSURA DE 6,0 CM, ARMADO (BASE E ASSENTO DOS BANCOS) | SINAPI | M2 | 15,00 | 96,28 | 21,33 | 117,61 | 1.764,15 |
| 9.2.4 | 103333 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM E=9,0 CM | SINAPI | M2 | 14,40 | 131,20 | 29,06 | 160,26 | 2.307,74 |
| 9.3 | PISOS | | | | 1,00 | 2.896,24 | 641,52 | 3.537,76 | 3.537,76 |
| 9.3.1 | 94990 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO (CALÇADA), FEITO NA OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, CONCRETO FCK=20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1) NÃO ARMADO, ESPESSURA DE 9CM | SINAPI | M3 | 2,70 | 1.072,68 | 237,60 | 1.310,28 | 3.537,76 |
| 9.4 | REVESTIMENTOS | | | | 1,00 | 3.046,77 | 674,78 | 3.721,55 | 3.721,55 |
| 9.4.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. | SINAPI | M2 | 14,40 | 5,20 | 1,15 | 6,35 | 91,44 |
| 9.4.2 | 87535 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADO PAREDES, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, E = 17,5MM. | SINAPI | M2 | 14,40 | 36,58 | 8,10 | 44,68 | 643,39 |
| 9.4.3 | S14170 - ADAPT. | PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA, 10 X 10, COR CINZA CLARO BRILHANTE REF: BR10030, MARCA TECNOGRÊS OU SIMILAR, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR) | ORSE | M2 | 21,90 | 111,65 | 24,73 | 136,38 | 2.986,72 |
| 9.5 | SERVIÇOS FINAIS | | | | 1,00 | 62,63 | 13,87 | 76,50 | 76,50 |
| 9.5.1 | 99814 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 37,50 | 1,67 | 0,37 | 2,04 | 76,50 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|--------|---|--|---------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : BDI : 22,15% L.S. Hora: 113,78% L.S. Mês: 71,59% | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | | ORSE | 2026/03 |
| | | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|---------------|--|---------|---------|------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 10 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 1,00 | 4.233,48 | 937,72 | 5.171,20 | 5.171,20 |
| 10.1 | COMPOSIÇÃO 02 | AQUISIÇÃO DE CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTEBOL | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 4.233,48 | 937,72 | 5.171,20 | 5.171,20 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 796.000,00 |
| SETECENTOS E NOVENTA E SEIS MIL REAIS | | | | | | | | | |

ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de Sussuapara
Rua José Domingos da Rocha, nº 100 - Sussuapara - Piauí
CNPJ. 01.612.755/0001-00
E-mail: cplsussuapara@gmail.com

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI/37153
RN 1919230033



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA – PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

1.1. COMP-58467183 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UN)

1,00

| | | QUANT | QTD |
|-------|-------|-------|------|
| QUANT | QUANT | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2. AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. (M2)

6,48

| | | LARG | ALT | QTD |
|---------------|----------|------|------|------|
| PLACA DA OBRA | LARG*ALT | 3,60 | 1,80 | 6,48 |
| | | | | 6,48 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,48

3. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1. 00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO. (MES)

4,00

| | | QUANT | QTD |
|-------------------------|-------|-------|------|
| DURAÇÃO DA OBRA (MESES) | QUANT | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.2. 00010777 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO. (MES)

4,00

| | | QUANT | QTD |
|-------------------------|-------|-------|------|
| DURAÇÃO DA OBRA (MESES) | QUANT | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.3. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. (M2)

6.336,00

| | | COMP | LARG | QTD |
|-----------------|-----------|-------|-------|----------|
| ÁREA DO TERRENO | COMP*LARG | 99,00 | 64,00 | 6.336,00 |
| | | | | 6.336,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.336,00

3.4. COM-48767033 LOCAÇÃO DA OBRA COM PIQUETES DE MADEIRA. (M2)

6.336,00

| | | COMP | LARG | QTD |
|-----------------|-----------|-------|-------|----------|
| ÁREA DO TERRENO | COMP*LARG | 99,00 | 64,00 | 6.336,00 |
| | | | | 6.336,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.336,00

4. MOVIMENTO DE TERRA

Lucas Sousa Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 37153
 RN 1919230033



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA – PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

4.1. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3) 1.077,12

| | COMP | LARG | ALT | QTD |
|------------------|-------|-------|------|----------|
| VOLUME DE ATERRO | 99,00 | 64,00 | 0,17 | 1.077,12 |
| | | | | 1.077,12 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.077,12

5. CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO

5.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. (M3) 52,35

| | QUANT | COMP | LARG | ALT | QTD |
|------------------------------|-------|--------|------|------|-------|
| FUNDAÇÃO MURETA DO ALAMBRADO | 1,00 | 327,20 | 0,40 | 0,40 | 52,35 |
| | | | | | 52,35 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,35

5.2. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (M3) 52,35

| | QUANT | COMP | LARG | ALT | QTD |
|------------------------------|-------|--------|------|------|-------|
| FUNDAÇÃO MURETA DO ALAMBRADO | 1,00 | 327,20 | 0,40 | 0,40 | 52,35 |
| | | | | | 52,35 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,35

5.3. COMP-17149519 CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM. (M3) 7,33

| | QUANT | COMP | LARG | ALT | QTD |
|-----------|--------|--------|------|------|------|
| PILARETES | 164,00 | 0,15 | 0,09 | 0,65 | 1,44 |
| CINTAS | 2,00 | 327,20 | 0,09 | 0,10 | 5,89 |
| | | | | | 7,33 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,33

5.4. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (M2) 212,68

| | QUANT | COMP | ALT | DESC | QTD |
|--------|-------|--------|------|------|--------|
| MURETA | 1,00 | 327,20 | 0,65 | 0,00 | 212,68 |
| | | | | | 212,68 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 212,68

5.5. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. (M2) 425,36

Lucas Sousa Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 37153
 RN 1919230033



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA – PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FORTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | LADOS | COMP | ALT | DESC | QTD |
|--------|---------------------|-------|--------|------|------|--------|
| MURETA | LADOS*COMP*ALT-DESC | 2,00 | 327,20 | 0,65 | 0,00 | 425,36 |
| | | | | | | 425,36 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 425,36

5.6. 104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, E = 10MM, COM TALISCAS. (M2) 425,36

| | | LADOS | COMP | ALT | DESC | QTD |
|--------|---------------------|-------|--------|------|------|--------|
| MURETA | LADOS*COMP*ALT-DESC | 2,00 | 327,20 | 0,65 | 0,00 | 425,36 |
| | | | | | | 425,36 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 425,36

5.7. 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. (M2) 425,36

| | | LADOS | COMP | ALT | DESC | QTD |
|--------|---------------------|-------|--------|------|------|--------|
| MURETA | LADOS*COMP*ALT-DESC | 2,00 | 327,20 | 0,65 | 0,00 | 425,36 |
| | | | | | | 425,36 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 425,36

5.8. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M2) 425,36

| | | LADOS | COMP | ALT | DESC | QTD |
|--------|---------------------|-------|--------|------|------|--------|
| MURETA | LADOS*COMP*ALT-DESC | 2,00 | 327,20 | 0,65 | 0,00 | 425,36 |
| | | | | | | 425,36 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 425,36

5.9. 102362 ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). (M2) 698,92

| | | QUANT | COMP | ALT | QTD |
|----------|----------------|-------|-------|------|--------|
| LATERAIS | QUANT*COMP*ALT | 2,00 | 99,30 | 1,35 | 268,11 |
| FUNDOS | QUANT*COMP*ALT | 2,00 | 64,30 | 3,35 | 430,81 |
| | | | | | 698,92 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 698,92

5.10. COM-34911428 PORTÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E FECHAMENTO EM TELA DE ALAMBRADO MALHA LOSANGULAR 5X5CM 14BWG. DIMENSÕES: 1,00X1,90M (UN) 2,00

| | | QUANT | QTD |
|-------|-------|-------|------|
| QUANT | QUANT | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6. GRAMA

Lucas Sousa Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 37153
 RN 1919230033



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

6.1. 105521 ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024 (M2)

6.336,00

| | | COMP | LARG | QTD |
|-----------------|-----------|-------|-------|----------|
| ÁREA DO GRAMADO | COMP*LARG | 99,00 | 64,00 | 6.336,00 |
| | | | | 6.336,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.336,00

6.2. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. (M2)

6.336,00

| | | COMP | LARG | QTD |
|-----------------|-----------|-------|-------|----------|
| ÁREA DO GRAMADO | COMP*LARG | 99,00 | 64,00 | 6.336,00 |
| | | | | 6.336,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.336,00

8. PINTURA

8.1. COM-73847588 DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL (M)

68,26

| | | COMP | LARG | QTD |
|--|-----------|--------|------|-------|
| ÁREA DE PINTURA (COMPRIMENTO LEVANTADO EM BIM) | COMP*LARG | 682,64 | 0,10 | 68,26 |
| | | | | 68,26 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,26

9. BANCO DE RESERVAS - 02 UNIDADES

9.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

9.1.1. COM-48767033 LOCAÇÃO DA OBRA COM PIQUETES DE MADEIRA. (M2)

37,50

| | | QUANT | COMP | LARG | QTD |
|--------------------|-----------------|-------|------|------|-------|
| LOCAÇÃO DOS BANCOS | QUANT*COMP*LARG | 2,00 | 7,50 | 2,50 | 37,50 |
| | | | | | 37,50 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,50

9.2. INFRAESTRUTURA

9.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. (M3)

0,75

| | | QUANT | COMP | LARG | ALT | QTD |
|-----------------|---------------------|-------|------|------|------|------|
| FUNDAÇÃO BANCOS | QUANT*COMP*LARG*ALT | 2,00 | 7,50 | 0,50 | 0,10 | 0,75 |
| | | | | | | 0,75 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,75

9.2.2. 101616 APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALAS (M2)

7,50

| | | QUANT | COMP | LARG | QTD |
|---------------------|-----------------|-------|------|------|------|
| FUNDAÇÃO DOS BANCOS | QUANT*COMP*LARG | 2,00 | 7,50 | 0,50 | 7,50 |
| | | | | | 7,50 |

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 37153
RN 1919230033



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA – PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,50

9.2.3. 94992 EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL - ESPESSURA DE 6,0 CM, ARMADO (BASE E ASSENTO DOS BANCOS) (M2) 15,00

| | QUANT | COMP | LARG | QTD |
|---------------------------|-------|------|------|-------|
| BASE E ASSENTO DOS BANCOS | 4,00 | 7,50 | 0,50 | 15,00 |
| | | | | 15,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

9.2.4. 103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM E=9,0 CM (M2) 14,40

| | QUANT | COMP | ALT | QTD |
|----------------------------------|-------|------|------|-------|
| PAREDES DE FECHAMENTO DOS BANCOS | 4,00 | 7,50 | 0,45 | 13,50 |
| PAREDES DE FECHAMENTO DOS BANCOS | 4,00 | 0,50 | 0,45 | 0,90 |
| | | | | 14,40 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,40

9.3. PISOS

9.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO (CALÇADA), FEITO NA OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, CONCRETO FCK=20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1) NÃO ARMADO, ESPESSURA DE 9CM (M3) 2,70

| | QUANT | COMP | LARG | ALT | QTD |
|----------------------------|-------|------|------|------|------|
| CALÇADA FRONTAL DOS BANCOS | 2,00 | 7,50 | 2,00 | 0,09 | 2,70 |
| | | | | | 2,70 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,70

9.4. REVESTIMENTOS

9.4.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. (M2) 14,40

| | QUANT | COMP | ALT | QTD |
|----------------------------------|-------|------|------|-------|
| PAREDES DE FECHAMENTO DOS BANCOS | 4,00 | 7,50 | 0,45 | 13,50 |
| PAREDES DE FECHAMENTO DOS BANCOS | 4,00 | 0,50 | 0,45 | 0,90 |
| | | | | 14,40 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,40

9.4.2. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADO PAREDES, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, E = 17,5MM. (M2) 14,40

Lucas Sousa Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 37153
 RN 1919230033



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | QUANT | COMP | ALT | QTD |
|----------------------------------|----------------|-------|------|------|-------|
| PAREDES DE FECHAMENTO DOS BANCOS | QUANT*COMP*ALT | 4,00 | 7,50 | 0,45 | 13,50 |
| PAREDES DE FECHAMENTO DOS BANCOS | QUANT*COMP*ALT | 4,00 | 0,50 | 0,45 | 0,90 |
| | | | | | 14,40 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,40

9.4.3. CP-S14170-97098575 PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, 10 X 10, COR CINZA CLARO BRILHANTE REF: BR10030, MARCA TECNOGRÊS OU SIMILAR, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR) (M2)

21,90

| | | QUANT | COMP | ALT | LARG | QTD |
|----------------------------------|-----------------|-------|------|------|------|-------|
| PAREDES DE FECHAMENTO DOS BANCOS | QUANT*COMP*ALT | 4,00 | 7,50 | 0,45 | 0,00 | 13,50 |
| PAREDES DE FECHAMENTO DOS BANCOS | QUANT*COMP*ALT | 4,00 | 0,50 | 0,45 | 0,00 | 0,90 |
| REVESTIMENTO TAMPA DOS BANCOS | QUANT*COMP*LARG | 2,00 | 7,50 | 0,00 | 0,50 | 7,50 |
| | | | | | | 21,90 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,90

9.5. SERVIÇOS FINAIS

9.5.1. 99814 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

37,50

| | | QUANT | COMP | LARG | QTD |
|---------------|-----------------|-------|------|------|-------|
| LIMPEZA FINAL | QUANT*COMP*LARG | 2,00 | 7,50 | 2,50 | 37,50 |
| | | | | | 37,50 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,50

10. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

10.1. COMP-90789043 AQUISIÇÃO DE CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTEBOL (UN)

1,00

| | | QUANT | QTD |
|--------------------|-------|-------|------|
| CONJUNTO DE TRAVES | QUANT | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

ESTADO DO PIAUÍ
 Prefeitura Municipal de Sussuapara
 Rua José Domingos da Rocha, nº 100 - Sussuapara - Piauí
 CNPJ. 01.612.755/0001-00
 E-mail: cplsussuapara@gmail.com

Lucas Sousa Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 37153
 RN 1919230033



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|--------|---|--------------------|--------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | FONTE |
| | | L.S. Hora: 113,78% | VERSÃO |
| | | L.S. Mês: 71,59% | ORSE 2026/03 |
| | | | SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | PRÓPRIA PROPRIA |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------------|---|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | 28.381,58 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 7.095,40 | 7.095,40 | 7.095,40 | 7.095,38 | 28.381,58 |
| 2 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA | 3.951,89 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 3.951,89 | | | | 3.951,89 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 24.215,24 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 24.215,24 | | | | 24.215,24 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | 92.352,27 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 92.352,27 | | | | 92.352,27 |
| 5 | CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO | 259.134,02 | 15,00 % | 60,00 % | 25,00 % | | 100,00 % |
| | | | 38.870,10 | 155.480,41 | 64.783,51 | | 259.134,02 |
| 6 | GRAMA | 203.132,16 | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 101.566,08 | 101.566,08 | 203.132,16 |
| 7 | INSTALAÇÕES | 167.672,61 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 41.918,15 | 41.918,15 | 41.918,15 | 41.918,16 | 167.672,61 |
| 8 | PINTURA | 382,94 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 382,94 | 382,94 |
| 9 | BANCO DE RESERVAS - 02 UNIDADES | 11.606,09 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 11.606,09 | 11.606,09 |
| 10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 5.171,20 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 5.171,20 | 5.171,20 |
| | | | 208.403,05 | 204.493,96 | 215.363,14 | 167.739,85 | |
| 796.000,00 | | | 208.403,05 | 412.897,01 | 628.260,15 | 796.000,00 | 796.000,00 |

Lucas Sousa Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 37153
 RN 1919230033



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | |
|--------|---|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : BDI : 22,15% L.S. Hora: 113,78% L.S. Mês: 71,59% | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | | ORSE | 2026/03 |
| | | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de Sussuapara
Rua José Domingos da Rocha, nº 100 - Sussuapara - Piauí
CNPJ. 01.612.755/0001-00
E-mail: cplsussuapara@gmail.com

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 37153
RN 1919230033



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTES | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

COMPOSIÇÃO 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 90767 | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 183,00000000 | 27,78 | 5.083,74 |
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 183,00000000 | 41,12 | 7.524,96 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 61,00000000 | 141,30 | 8.619,30 |
| 100309 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 61,60280000 | 32,58 | 2.007,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 23.235,02 |
| VALOR: | | | | | | 23.235,02 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 5.146,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 28.381,58 |

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 432,00 |
| 00005065 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | KG | 0,01130000 | 38,70 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01320000 | 20,74 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 3,20830000 | 5,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 448,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37290000 | 28,78 | 10,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11860000 | 23,66 | 26,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 37,19 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,50000000 | 26,37 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,18 | |
| VALOR: | | | | | | 499,27 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 110,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 609,86 |

00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO. (MES)

| Equipamento | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| 00010776 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 1.089,84 | |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1.089,84 | |
| VALOR: | | | | | | 1.089,84 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 241,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.331,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

00010777 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO. (MES)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00010777 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 1.583,90 | 1.583,90 |

TOTAL Equipamento: 1.583,90

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 1.583,90 |
| VALOR BDI (22.15%): | 350,83 |
| VALOR COM BDI: | 1.934,73 |

100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00073180 | 114,17 | 0,08 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00030250 | 294,01 | 0,08 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00609570 | 68,01 | 0,41 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,57

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00103430 | 23,66 | 0,02 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,02

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,59 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,13 |
| VALOR COM BDI: | 0,72 |

COMPOSIÇÃO 09 LOCAÇÃO DA OBRA COM PIQUETES DE MADEIRA. (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00020209 | CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00240000 | 20,41 | 0,05 |
| 00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,00050000 | 22,79 | 0,01 |

TOTAL Material: 0,06

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 21,67 | 0,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02000000 | 23,66 | 0,47 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 41,45 | 0,21 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,79

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,85 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,19 |
| VALOR COM BDI: | 1,04 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | 74,81 | 0,04 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | 365,12 | 1,97 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,12850000 | 37,92 | 4,87 |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,03210000 | 65,29 | 2,09 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,02220000 | 160,55 | 3,56 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 12,53 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006079 | SINAPI | M3 | 1,38890000 | 41,01 | 56,95 |
| TOTAL Material: | | | | | 56,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SINAPI | H | 0,03030000 | 23,66 | 0,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,71 |
| VALOR: | | | | | 70,19 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 15,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 85,74 |

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88316 | SINAPI | H | 3,95576670 | 23,66 | 93,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 93,59 |
| VALOR: | | | | | 93,59 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 20,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 114,32 |

103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,90860000 | 271,16 | 246,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 246,37 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,21580000 | 29,47 | 65,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,10210000 | 23,66 | 73,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 138,68 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,44120000 | 851,48 | 375,67 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 375,67 | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 760,72 |
| VALOR BDI (22.15%): | 168,50 |
| VALOR COM BDI: | 929,22 |

S06456 - ADAPT. CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM. (M3)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|----------|----------|
| S00140 - ADAPT. | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 80,00000000 | 13,19 | 1.055,20 |
| S00098 - ADAPT. | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 1,00000000 | 703,58 | 703,58 |
| S00116 - ADAPT. | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | ORSE | m2 | 10,00000000 | 91,71 | 917,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2.675,88 | |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 2.675,88 |
| VALOR BDI (22.15%): | 592,71 |
| VALOR COM BDI: | 3.268,59 |

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 28,31000000 | 1,02 | 28,87 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | 41,93 | 0,20 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | 2,32 | 0,97 |
| TOTAL Material: | | | | | 30,04 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61000000 | 29,47 | 47,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80500000 | 23,66 | 19,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 66,48 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTES | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|----|------------|--------|---------------|
| 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_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00910000 | 695,40 | 6,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 6,32 |
| VALOR: | | | | | | 102,84 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 22,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 125,62 |

87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | 29,47 | 2,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | 23,66 | 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,60 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | 703,54 | 2,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,60 |
| VALOR: | | | | | | 5,20 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 1,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,35 |

104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, E = 10MM, COM TALISCAS. (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29710000 | 29,47 | 8,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14850000 | 23,66 | 3,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 12,26 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01940000 | 695,40 | 13,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 13,49 |
| VALOR: | | | | | | 25,75 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 5,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 31,45 |

88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16660000 | 9,04 | 1,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06660000 | 31,50 | 2,09 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02220000 | 23,66 | 0,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,61 |
| VALOR: | | | | | | 4,11 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 0,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5,02 |

88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | 31,69 | 7,24 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,24 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | 31,50 | 5,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | 23,66 | 1,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,41 |
| VALOR: | | | | | | 13,65 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 3,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,67 |

102362 ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|----------------|---------------|
| 00043130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | SINAPI | KG | 0,07967490 | 21,44 | 1,70 |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 0,00253040 | 32,11 | 0,08 |
| 00007167 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2 | 1,02029610 | 26,55 | 27,08 |
| 00007698 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 0,89123650 | 44,19 | 39,38 |
| 00007696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 0,62536510 | 74,02 | 46,28 |
| TOTAL Material: | | | | | 114,52 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75312130 | 29,26 | 22,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37656060 | 23,66 | 8,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 30,93 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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 | SINAPI | M3 | 0,00445060 | 586,37 | 2,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,60 | |
| VALOR: | | | | | | 148,05 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 32,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 180,84 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 18,00 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02770000 | 24,37 | 0,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13860000 | 23,66 | 3,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,94 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 21,94 |
| VALOR BDI (22.15%): | 4,86 |
| VALOR COM BDI: | 26,80 |

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | 74,81 | 0,04 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | 365,12 | 1,97 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,19620000 | 37,92 | 7,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 9,44 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78660000 | 23,66 | 18,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 18,61 | |
| VALOR: | | | | | 28,05 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 6,21 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 34,26 | |

COMPOSIÇÃO 05 CONJUNTO DE ASPERSORES - PGP BICO 11 (CJ)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 109546 | Aspersor p/irrigação ref.5004 PLUS PC/FC, marca Rain Bird ou similar | ORSE | un | 30,00000000 | 74,08 | 2.222,40 |
| 00000820 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 30,00000000 | 5,88 | 176,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 2.398,80 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | 28,79 | 230,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | 23,66 | 189,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 419,60 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 95676 | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 137,82 | 826,92 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|--------|----|-------------|-------|-----------------|
| 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 8,00000000 | 63,69 | 509,52 |
| 94694 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | SINAPI | UN | 34,00000000 | 24,32 | 826,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2.163,32 |
| VALOR: | | | | | | 4.981,72 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 1.103,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6.085,17 |

94492 REGISTRO DE ESFERA VS COMPACTO SOLDÁVEL PVC 50MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,07140000 | 1,71 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01140000 | 0,02 |
| 00011677 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 54,53 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01800000 | 1,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 57,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11330000 | 2,67 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11330000 | 3,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,93 |
| VALOR: | | | | | 63,69 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 14,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 77,80 |

99631 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1.1/2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01920000 | 0,36 |
| 00010416 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 186,73 |
| TOTAL Material: | | | | | 187,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26330000 | 6,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26330000 | 7,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 13,79 |
| VALOR: | | | | | 200,88 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 44,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 245,37 |

99622 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1.1/2" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01920000 | 19,21 | 0,36 |
| 00010409 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 350,76 | 350,76 |
| TOTAL Material: | | | | | 351,12 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26330000 | 23,59 | 6,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26330000 | 28,79 | 7,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 13,79 | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 364,91 |
| VALOR BDI (22.15%): | 80,83 |
| VALOR COM BDI: | 445,74 |

89596 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50 MM - 1.1/2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000112 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,60 | 4,60 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01290000 | 73,79 | 0,95 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01610000 | 2,02 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01650000 | 83,60 | 1,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,95 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07350000 | 23,59 | 1,73 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07350000 | 28,79 | 2,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,84 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 10,79 |
| VALOR BDI (22.15%): | 2,39 |
| VALOR COM BDI: | 13,18 |

104003 BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01290000 | 73,79 | 0,95 |
| 00000820 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,88 | 5,88 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04350000 | 2,02 | 0,08 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01650000 | 83,60 | 1,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,28 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13060000 | 23,59 | 3,08 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13060000 | 28,79 | 3,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,83 |
| VALOR: | | | | | | 15,11 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 3,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 18,46 |

105189 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 25 MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02000000 | 73,79 | 1,47 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01880000 | 2,02 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02600000 | 83,60 | 2,17 |
| 00007129 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,49 | 10,49 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,16 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 23,59 | 3,53 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 28,79 | 4,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,84 | |
| VALOR: | | | | | 22,00 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 4,87 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,87 | |

94694 TÊ PVC 90° SOLDÁVEL 50 MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02470000 | 73,79 | 1,82 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02340000 | 2,02 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03300000 | 83,60 | 2,75 |
| 00007142 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,94 | 9,94 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,55 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18670000 | 23,59 | 4,40 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18670000 | 28,79 | 5,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 9,77 | |
| VALOR: | | | | | 24,32 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 5,39 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,71 | |

89501 JOELHO 90° SOLDÁVEL 50 MM (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01650000 | 73,79 | 1,21 |
| 00003540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,15 | 5,15 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01900000 | 2,02 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | 83,60 | 1,83 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,22 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12710000 | 23,59 | 2,99 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12710000 | 28,79 | 3,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,64 | |
| VALOR: | | | | | 14,86 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 3,29 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,15 | |

89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03700000 | 2,02 | 0,07 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | 4,28 | 4,49 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,56 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15860000 | 23,59 | 3,74 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15860000 | 28,79 | 4,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,30 | |
| VALOR: | | | | | 12,86 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 2,85 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,71 | |

89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00550000 | 2,02 | 0,01 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | 9,24 | 9,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,70 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02350000 | 23,59 | 0,55 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02350000 | 28,79 | 0,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,22 | |
| VALOR: | | | | | 10,92 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 2,42 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | 13,34 |
|-----------------------|--------------|

89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 2,02 | 0,01 |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | 15,91 | 16,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,70 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03410000 | 23,59 | 0,80 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03410000 | 28,79 | 0,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,78 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 18,48 |
| VALOR BDI (22.15%): | 4,09 |
| VALOR COM BDI: | 22,57 |

94800 TORNEIRA DE BÓIA 50 MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01200000 | 19,21 | 0,23 |
| 00011767 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 206,51 | 206,51 |
| TOTAL Material: | | | | | 206,74 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58700000 | 23,59 | 13,84 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58700000 | 28,79 | 16,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 30,73 | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 237,47 |
| VALOR BDI (22.15%): | 52,60 |
| VALOR COM BDI: | 290,07 |

95676 CAIXA PARA REGISTRO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00011882 | CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 124,05 | 124,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 124,05 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | 23,59 | 6,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | 28,79 | 7,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 13,77 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 137,82 |
| VALOR BDI (22.15%): | 30,53 |
| VALOR COM BDI: | 168,35 |

COMPOSIÇÃO 06 CAIXA DE ABRIGO PARA BOMBA (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 103335 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 5,92000000 | 159,74 | 945,66 |
| 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 1,18000000 | 5,67 | 6,69 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 1,75000000 | 93,59 | 163,78 |
| 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 0,11000000 | 1.072,68 | 117,99 |
| 87530 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 1,18000000 | 44,24 | 52,20 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | SINAPI | M2 | 2,19000000 | 8,04 | 17,61 |
| COMPOSIÇÃO | Tampa em concreto armado 0,74 x 1,48m | PRÓPRIA | Unid | 2,00000000 | 192,95 | 385,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1.689,83 | |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 1.689,83 |
| VALOR BDI (22.15%): | 374,30 |
| VALOR COM BDI: | 2.064,13 |

101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 360,83 | 360,83 |
| TOTAL Material: | | | | | 360,83 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,45140000 | 24,79 | 35,98 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,45140000 | 30,09 | 43,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 79,65 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 825,76 | 9,66 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,66 | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 450,14 |
| VALOR BDI (22.15%): | 99,71 |
| VALOR COM BDI: | 549,85 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FUNTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

S09042 - ADAPT. DISPOSITIVO DPS 40KA 275V (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 109332 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio) | un | 1,00000000 | 61,00 | 61,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 61,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | 24,79 | 7,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | 23,66 | 7,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 14,54 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 75,54 |
| VALOR BDI (22.15%): | 16,73 |
| VALOR COM BDI: | 92,27 |

COMPOSIÇÃO 08 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MOTOBOMBA CENTRIFUGA 4CV, TRIFÁSICA (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| 108879 | Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor 4 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 26 m, q = 20,9 a 34,9 m3/h | un | 1,00000000 | 6.707,15 | 6.707,15 |
| TOTAL Material: | | | | | 6.707,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|------|-------------|----------------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,00000000 | 28,79 | 287,90 |
| 88279 | MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,00000000 | 30,78 | 307,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,00000000 | 23,66 | 236,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 832,30 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 7.539,45 |
| VALOR BDI (22.15%): | 1.669,99 |
| VALOR COM BDI: | 9.209,44 |

COMPOSIÇÃO 10 PAINEL DE COMANDO PARA ACIONAMENTO MANUAL DE 1 BOMBA 4CV, C/ CHAVE MAGNETICA, BOTOEIRA, SINALEIRA, VOLT. E AMP. PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|----------------|--------|
| 10054 | AMPERIMETRO (144 X 144)MM - ESC. 0 - 1000A | UN | 1,00000000 | 243,42 | 243,42 |
| 100233 | Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar | un | 1,00000000 | 42,00 | 42,00 |
| 104863 | Borne Sack 2,5mm | un | 8,00000000 | 8,95 | 71,60 |
| 103000 | Botão de comando 22,5mm | un | 2,00000000 | 54,05 | 108,10 |
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 30,00000000 | 1,90 | 57,00 |
| 108333 | Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=100 x 60 x 15cm | un | 1,00000000 | 670,00 | 670,00 |
| 113864 | Chave comutadora manual automático, monopolar, 10A, três posições, 22 mm, tensão de isolamento - 600v, IP 40, corpo de plástico | un | 1,00000000 | 17,50 | 17,50 |
| 10546 | CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO | UN | 2,00000000 | 94,74 | 189,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I13862 | Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho. | ORSE | un | 1,00000000 | 296,45 | 296,45 |
| I11945 | Contator 3RT10 15 - 1AN1, da Siemens ou similar | ORSE | un | 4,00000000 | 159,00 | 636,00 |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 2,00000000 | 8,49 | 16,98 |
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 59,65 | 59,65 |
| I11933 | Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507 | ORSE | un | 1,00000000 | 110,57 | 110,57 |
| I8953 | RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 126,77 | 126,77 |
| I04392 | Relé térmico RW 27D até 63A | ORSE | un | 1,00000000 | 344,95 | 344,95 |
| I12405 | Sinaleiro monobloco led110/220V | ORSE | un | 5,00000000 | 33,60 | 168,00 |
| I12390 | Soft starter para motor 20CV/220V-40CV/380V 61A SSW070061T5SZ, da WEG ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 3.159,02 | 3.159,02 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 27,00000000 | 1,15 | 31,05 |
| I11450 | Trilho de fixação 35mm (2 metros), galvanizado liso, da Siemens | ORSE | un | 2,00000000 | 34,15 | 68,30 |
| I11944 | Voltímetro de 0-600 V | ORSE | un | 1,00000000 | 160,70 | 160,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6.577,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,00000000 | 24,79 | 173,53 |
| 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,00000000 | 38,76 | 271,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 444,85 |
| VALOR: | | | | | 7.022,39 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 1.555,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8.577,85 |

COMPOSIÇÃO 03 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3X6 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00039260 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 26,99 | 32,12 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 7,66 | 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | 24,79 | 3,87 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | 30,09 | 4,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,56 |
| VALOR: | | | | | 40,75 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 9,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 49,78 |

91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00180000 | 21,44 | 0,03 |
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 5,18 | 5,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | 24,79 | 2,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | 30,09 | 2,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,15 |
| VALOR: | | | | | | 10,44 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 2,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,75 |

91879 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,14 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 24,79 | 2,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 30,09 | 3,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,91 |
| VALOR: | | | | | | 7,05 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 1,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,61 |

91902 CURVA 90° PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,63 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16200000 | 24,79 | 4,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16200000 | 30,09 | 4,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,88 |
| VALOR: | | | | | | 11,51 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 2,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,06 |

S11774 - ADAPT. MURETA DE ALVENARIA 1,30 X 2,00M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| | | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|-------|------|--------------|----------------|--------|
| S00140 - ADAPT. | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 8,23000000 | 13,19 | 108,55 |
| S00160 - ADAPT. | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06 | ORSE | m2 | 1,53000000 | 76,53 | 117,09 |
| S00091 - ADAPT. | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,12000000 | 805,45 | 96,65 |
| S03310 - ADAPT. | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | ORSE | m2 | 5,72000000 | 8,87 | 50,74 |
| S00096 - ADAPT. | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,15000000 | 573,69 | 86,05 |
| S02497 - ADAPT. | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,12000000 | 70,98 | 8,52 |
| S00115 - ADAPT. | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | ORSE | m2 | 2,64000000 | 144,24 | 380,79 |
| S03316 - ADAPT. | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm | ORSE | m2 | 5,72000000 | 48,31 | 276,33 |

TOTAL Serviço: 1.124,72

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 1.124,72 |
| VALOR BDI (22.15%): | 249,13 |
| VALOR COM BDI: | 1.373,85 |

101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00001094 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 25,12 | 25,12 |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,29 | 2,58 |
| 00011950 | 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 | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,20 | 0,80 |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 38,69 | 38,69 |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 92,31 | 92,31 |
| 00014153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | SINAPI | UN | 0,06000000 | 57,68 | 3,46 |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,55 | 1,55 |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 3,00000000 | 9,37 | 28,11 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,28 | 0,56 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,16640000 | 3,65 | 0,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 193,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|---|--------|--------------|----------------|--------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63140000 | 24,79 | 15,65 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,15680000 | 30,09 | 94,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 110,63 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------|---|----------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M. CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 690,87 | 690,87 |
| 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 11,00000000 | 20,51 | 225,61 |
| 104749 | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,68 | 20,68 |
| 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M | 1,95000000 | 76,41 | 148,99 |
| 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,89 | 23,89 |
| 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,98 | 21,98 |
| 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,55 | 24,55 |
| 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 6,05000000 | 19,02 | 115,07 |
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 122,58 | 122,58 |
| 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,59 | 13,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.407,81 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 1.712,22 |
| VALOR BDI (22.15%): | 379,26 |
| VALOR COM BDI: | 2.091,48 |

COMPOSIÇÃO 07 DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004021 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M | SINAPI | M2 | 1,80000000 | 14,20 | 25,56 |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,27 | 23,27 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,08370000 | 290,00 | 24,27 |
| 00038052 | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M) | SINAPI | M | 1,00300000 | 11,57 | 11,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 84,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10730000 | 29,47 | 3,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32190000 | 23,66 | 7,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 10,78 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 0,80000000 | 8,72 | 6,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 6,98 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 102,46 |
| VALOR BDI (22.15%): | 22,69 |
| VALOR COM BDI: | 125,15 |

102711 JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003668 | JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 40,58 | 40,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,58 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38220000 | 29,47 | 11,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14660000 | 23,66 | 27,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 38,38 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 78,96 |
| VALOR BDI (22.15%): | 17,49 |
| VALOR COM BDI: | 96,45 |

COMPOSIÇÃO 04 CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA 60X60 CM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,19800000 | 96,25 | 19,06 |
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 36,00000000 | 1,02 | 36,72 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 36,90000000 | 1,13 | 41,70 |
| 102602 | Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm | ORSE | un | 1,00000000 | 181,39 | 181,39 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,05600000 | 288,48 | 16,15 |
| TOTAL Material: | | | | | 295,02 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,76400000 | 29,47 | 51,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,72600000 | 23,66 | 88,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 140,15 | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 435,17 |
| VALOR BDI (22.15%): | 96,39 |
| VALOR COM BDI: | 531,56 |

89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02240000 | 2,02 | 0,04 |
| 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,03530000 | 27,19 | 28,14 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,18 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40240000 | 23,59 | 9,49 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40240000 | 28,79 | 11,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 21,07 |
| VALOR: | | | | | | 49,25 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 10,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 60,16 |

S02459 - ADAPT. DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001107 | CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) | SINAPI | KG | 1,40000000 | 1,11 | 1,55 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,55 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | 29,47 | 1,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | 23,66 | 1,18 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00600000 | 41,45 | 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,90 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|------|
| S02497 - ADAPT. | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,00200000 | 70,98 | 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,14 | |
| VALOR: | | | | | 4,59 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 1,02 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5,61 | |

101616 APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALAS (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00675300 | 37,92 | 0,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,25 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11091900 | 29,47 | 3,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19158700 | 23,66 | 4,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,79 | |
| VALOR: | | | | | 8,04 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 1,78 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,82 | |

94992 EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL - ESPESSURA DE 6,0 CM, ARMADO (BASE E ASSENTO DOS BANCOS) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02400000 | 20,34 | 0,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,45000000 | 3,48 | 1,56 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,08160000 | 26,23 | 28,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | 30,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09760000 | 28,78 | 2,80 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14830000 | 29,47 | 4,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24590000 | 23,66 | 5,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 12,98 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | SINAPI | M3 | 0,07390000 | 715,76 | 52,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 52,89 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 96,28 |
| VALOR BDI (22.15%): | 21,33 |
| VALOR COM BDI: | 117,61 |

103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM E=9,0 CM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00007267 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 37,74000000 | 0,80 | 30,19 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00690000 | 41,93 | 0,28 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,58000000 | 2,32 | 1,34 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,81 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,20000000 | 29,47 | 64,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10000000 | 23,66 | 26,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 90,85 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01050000 | 814,06 | 8,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,54 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 131,20 |
| VALOR BDI (22.15%): | 29,06 |
| VALOR COM BDI: | 160,26 |

94990 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO (CALÇADA), FEITO NA OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, CONCRETO FCK=20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1) NÃO ARMADO, ESPESSURA DE 9CM (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTES | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02130000 | 9,88 | 0,21 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,29940000 | 20,34 | 6,08 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,12500000 | 5,05 | 15,78 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | 3,48 | 8,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | 30,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62680000 | 28,78 | 46,81 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41490000 | 29,47 | 41,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,04170000 | 23,66 | 71,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 160,46 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 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 | SINAPI | M3 | 1,23150000 | 715,76 | 881,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 881,45 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 1.072,68 |
| VALOR BDI (22.15%): | 237,60 |
| VALOR COM BDI: | 1.310,28 |

| 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADO PAREDES, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, E = 17,5MM. (M2) | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37400000 | 29,47 | 11,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 23,66 | 4,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 15,44 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 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_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03040000 | 695,40 | 21,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 21,14 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 36,58 |
| VALOR BDI (22.15%): | 8,10 |
| VALOR COM BDI: | 44,68 |

| S14170 - ADAPT. PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, 10 X 10, COR CINZA CLARO BRILHANTE REF: BR10030, MARCA TECNOGRÊS OU SIMILAR, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR) (M2) | | | | | | |
|--|---|-------|------|--------------|----------------|--------------|
| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 102540 | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | ORSE | kg | 0,54000000 | 3,50 | 1,89 |
| 114988 | Revestimento cerâmico 10 x 10, cor cinza claro brilhante ref: BR10030, marca tecnogrês ou similar | ORSE | m2 | 1,05000000 | 64,75 | 67,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | 69,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64000000 | 29,47 | 18,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,90000000 | 23,66 | 21,29 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA – PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|--|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 40,15 |
|--|-------|

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S03407 - ADAPT. Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | ORSE | kg | 1,00000000 | 1,62 | 1,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,62 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 111,65 |
| VALOR BDI (22.15%): | 24,73 |
| VALOR COM BDI: | 136,38 |

99814 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,01171250 | 5,14 | 0,06 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06832850 | 23,66 | 1,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,61 |
| VALOR: | | | | | 1,67 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 0,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,04 |

COMPOSIÇÃO 02 AQUISIÇÃO DE CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTEBOL (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I01928 Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (cod.2016) | ORSE | par | 1,00000000 | 367,45 | 367,45 |
| I00244 Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015 | ORSE | par | 1,00000000 | 3.866,03 | 3.866,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 4.233,48 |
| VALOR: | | | | | 4.233,48 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 937,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5.171,20 |

ESTADO DO PIAUÍ
 Prefeitura Municipal de Sussuapara
 Rua José Domingos da Rocha, nº 100 - Sussuapara - Piauí
 CNPJ. 01.612.755/0001-00
 E-mail: cplsussuapara@gmail.com

Lucas Sousa Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 37153
 RN 1919230033



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,81 | 1,81 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,90 | 0,90 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,21 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,69 | 16,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,69 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,19 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 24,09 |
| VALOR BDI (22.15%): | 5,34 |
| VALOR COM BDI: | 29,43 |

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,78 | 1,78 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,45 | 0,45 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 6,73 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,69 | 16,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,69 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,24 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 23,66 |
| VALOR BDI (22.15%): | 5,24 |
| VALOR COM BDI: | 28,90 |

103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00007267 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 56,62000000 | 0,80 | 45,29 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,01930000 | 41,93 | 0,80 |
| 00034547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | SINAPI | M | 0,80500000 | 3,67 | 2,95 |
| TOTAL Material: | | | | | 49,04 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,32000000 | 29,47 | 68,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,16000000 | 23,66 | 27,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 95,81 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01830000 | 814,06 | 14,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,89 | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 159,74 |
| VALOR BDI (22.15%): | 35,38 |
| VALOR COM BDI: | 195,12 |

90767 APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,92 | 0,92 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 5,52 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00006122 | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,80 | 21,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,80 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95393 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | 0,46 |
| VALOR: | 27,78 |
| VALOR BDI (22.15%): | 6,15 |
| VALOR COM BDI: | 33,93 |

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | 96,25 | 111,65 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 116,40000000 | 1,31 | 152,48 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 261,89000000 | 1,13 | 295,93 |
| TOTAL Material: | | | | | 560,06 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,23000000 | 23,66 | 265,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 265,70 | |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 825,76 |
| VALOR BDI (22.15%): | 182,91 |
| VALOR COM BDI: | 1.008,67 |

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,14000000 | 96,25 | 109,72 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 171,13000000 | 1,31 | 224,18 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 192,52000000 | 1,13 | 217,54 |
| TOTAL Material: | | | | | 551,44 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,10000000 | 23,66 | 262,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 262,62 | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 814,06 |
| VALOR BDI (22.15%): | 180,31 |
| VALOR COM BDI: | 994,37 |

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_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,45000000 | 0,54 | 1,86 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,05000000 | 2,39 | 2,50 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 4,36 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | 96,25 | 111,65 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 174,10000000 | 1,31 | 228,07 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 195,86000000 | 1,13 | 221,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 561,04 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | 28,89 | 130,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 130,00 | |
| VALOR: | | | | | 695,40 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 154,03 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 849,43 | |

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,94000000 | 97,50 | 91,65 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 422,63000000 | 1,13 | 477,57 |
| TOTAL Material: | | | | | 569,22 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,02000000 | 23,66 | 260,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 260,73 | |
| VALOR: | | | | | 829,95 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 183,83 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.013,78 | |

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,31000000 | 0,54 | 1,78 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,01000000 | 2,39 | 2,41 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 4,19 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,95000000 | 97,50 | 92,62 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 426,49000000 | 1,13 | 481,93 |
| TOTAL Material: | | | | | 574,55 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,32000000 | 28,89 | 124,80 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTES | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|--|---------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 124,80 |
| VALOR: | 703,54 |
| VALOR BDI (22.15%): | 155,83 |
| VALOR COM BDI: | 859,37 |

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 96,25 | 102,98 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | 1,13 | 545,74 |
| TOTAL Material: | | | | | 648,72 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | 23,66 | 202,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 202,76 | |
| VALOR: | | | | | 851,48 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 188,60 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.040,08 | |

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,81 | 1,81 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,90 | 0,90 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,21 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,80 | 21,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,80 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,25 | |
| VALOR: | | | | | 29,26 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 6,48 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 35,74 | |

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 21,44 | 0,53 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,11800000 | 0,22 | 0,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01360000 | 24,09 | 0,32 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08360000 | 29,26 | 2,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,76 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,14 | 10,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,14 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 13,89 |
| VALOR BDI (22.15%): | 3,08 |
| VALOR COM BDI: | 16,97 |

100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,98652010 | 73,32 | 72,33 |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,07316000 | 315,24 | 23,06 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 95,39 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 9,00000000 | 49,88 | 448,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | 448,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91490910 | 24,79 | 22,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,11709090 | 30,09 | 123,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 146,56 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 690,87 |
| VALOR BDI (22.15%): | 153,03 |
| VALOR COM BDI: | 843,90 |

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTES | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,69 | 1,69 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,29 | 1,29 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,48 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,69 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,62 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 24,79 |
| VALOR BDI (22.15%): | 5,49 |
| VALOR COM BDI: | 30,28 |

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,52 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,60 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,69 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,30 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 23,59 |
| VALOR BDI (22.15%): | 5,23 |
| VALOR COM BDI: | 28,82 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,81 | 1,81 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,90 | 0,90 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,21 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,69 | 16,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,69 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------------------|--------------|
| 95320 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,19 |
| | | | | | VALOR: | 24,09 |
| | | | | | VALOR BDI (22.15%): | 5,34 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,43 |

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,92 | 0,92 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 5,51 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,03 | 16,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,03 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95322 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,13 |
| | | | | | VALOR: | 21,67 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTES | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR BDI (22.15%): | 4,80 |
| VALOR COM BDI: | 26,47 |

S00160 - ADAPT. ALVENARIA BLOCO CONCRETO VEDAÇÃO 9X19X39CM, E= 0,09M, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA DE 1,0CM - REV.06 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00000650 | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 13,50000000 | 2,65 | 35,78 |
| TOTAL Material: | | | | | 35,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,71000000 | 29,47 | 20,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,43000000 | 23,66 | 10,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 31,09 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| S03308 - ADAPT. | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 0,01470000 | 657,28 | 9,66 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,66 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 76,53 |
| VALOR BDI (22.15%): | 16,95 |
| VALOR COM BDI: | 93,48 |

S00091 - ADAPT. ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|--------|
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 1,20000000 | 271,16 | 325,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 325,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,00000000 | 29,47 | 176,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,00000000 | 23,66 | 141,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 318,78 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|--------|
| S01906 - ADAPT. | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 0,30000000 | 537,59 | 161,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 161,28 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 805,45 |
| VALOR BDI (22.15%): | 178,41 |
| VALOR COM BDI: | 983,86 |

S01903 - ADAPT. ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,08000000 | 96,25 | 103,95 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------|--------|----|--------------|------|--------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 452,20000000 | 1,13 | 510,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | 614,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | 23,66 | 94,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 94,64 |
| VALOR: | | | | | | 709,58 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 157,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 866,75 |

S01906 - ADAPT. ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,08000000 | 96,25 | 103,95 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 300,00000000 | 1,13 | 339,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 442,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | 23,66 | 94,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 94,64 |
| VALOR: | | | | | | 537,59 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 119,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 656,67 |

S03308 - ADAPT. ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,21600000 | 97,50 | 118,56 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 182,00000000 | 1,31 | 238,42 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 182,00000000 | 1,13 | 205,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | 562,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | 23,66 | 94,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 94,64 |
| VALOR: | | | | | | 657,28 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 145,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 802,87 |

S03407 - ADAPT. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|------|
| 102684 | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | ORSE | kg | 0,84000000 | 1,73 | 1,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTES | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 23,66 | 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | | 1,62 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 0,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,98 |

S00140 - ADAPT. AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| I00081 | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | ORSE | kg | 1,00000000 | 8,30 | 8,30 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02000000 | 21,44 | 0,43 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,40000000 | 0,22 | 0,09 |
| 00039315 | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | SINAPI | UN | 0,40000000 | 0,36 | 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,96 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 29,26 | 2,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 23,66 | 1,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,23 | |
| VALOR: | | | | | 13,19 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 2,92 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 16,11 | |

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,54 | |
| VALOR: | | | | | 0,54 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 0,12 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,66 | |

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTES | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|------|------|
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,37 | 1,37 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| TOTAL Serviço: | 2,39 |
| VALOR: | 2,39 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,53 |
| VALOR COM BDI: | 2,92 |

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 00010535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 6.890,17 | 0,44 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| TOTAL Equipamento: | 0,44 |
| VALOR: | 0,44 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,10 |
| VALOR COM BDI: | 0,54 |

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 00010535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | 6.890,17 | 0,10 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| TOTAL Equipamento: | 0,10 |
| VALOR: | 0,10 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,12 |

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 00010535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | 6.890,17 | 0,48 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| TOTAL Equipamento: | 0,48 |
| VALOR: | 0,48 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,11 |
| VALOR COM BDI: | 0,59 |

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002705 | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25000000 | 1,10 | 1,37 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | 1,37 |
| VALOR: | | | | | | 1,37 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 0,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,67 |

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,41 | 0,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,20 |
| VALOR: | | | | | | 2,20 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 0,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,69 |

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,41 | 0,41 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,75 | 2,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 6,91 |
| VALOR: | | | | | | 6,91 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 1,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,44 |

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 28.027,81 | 1,79 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 1,79 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTES | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|--|--------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 4,16 |
| VALOR: | 20,51 |
| VALOR BDI (22.15%): | 4,54 |
| VALOR COM BDI: | 25,05 |

95676 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|--------|
| 00011882 | CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A) | UN | 1,00000000 | 124,05 | 124,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 124,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,26320000 | 23,59 | 6,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,26320000 | 28,79 | 7,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 13,77 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 137,82 |
| VALOR BDI (22.15%): | 30,53 |
| VALOR COM BDI: | 168,35 |

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 27,59 | 27,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 27,59 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,00000000 | 30,62 | 30,62 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H | 1,00000000 | 4,77 | 4,77 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,00000000 | 11,83 | 11,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 47,22 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 74,81 |
| VALOR BDI (22.15%): | 16,57 |
| VALOR COM BDI: | 91,38 |

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 27,59 | 27,59 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTES | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|--|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 27,59 |
|--|-------|

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 30,62 | 30,62 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,77 | 4,77 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,83 | 11,83 |
| 5763 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 54,26 | 54,26 |
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 236,05 | 236,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 337,53 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 365,12 |
| VALOR BDI (22.15%): | 80,87 |
| VALOR COM BDI: | 445,99 |

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 745.573,13 | 25,57 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | 91.750,00 | 5,05 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 30,62 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 30,62 |
| VALOR BDI (22.15%): | 6,78 |
| VALOR COM BDI: | 37,40 |

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | 745.573,13 | 4,24 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | 91.750,00 | 0,53 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA – PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------|-------------|
| TOTAL Equipamento: | 4,77 |
| VALOR: | 4,77 |
| VALOR BDI (22.15%): | 1,06 |
| VALOR COM BDI: | 5,83 |

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | 745.573,13 | 10,51 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | 91.750,00 | 1,32 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| TOTAL Equipamento: | 11,83 |
| VALOR: | 11,83 |
| VALOR BDI (22.15%): | 2,62 |
| VALOR COM BDI: | 14,45 |

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 745.573,13 | 47,94 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | 91.750,00 | 6,32 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| TOTAL Equipamento: | 54,26 |
| VALOR: | 54,26 |
| VALOR BDI (22.15%): | 12,02 |
| VALOR COM BDI: | 66,28 |

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 32,16000000 | 7,34 | 236,05 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| TOTAL Material: | 236,05 |
| VALOR: | 236,05 |
| VALOR BDI (22.15%): | 52,29 |
| VALOR COM BDI: | 288,34 |

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|--------|---|------------|------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,78 | 1,78 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,45 | 0,45 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 6,73 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,80 | 21,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,80 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,25 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 28,78 |
| VALOR BDI (22.15%): | 6,37 |
| VALOR COM BDI: | 35,15 |

87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | 29,47 | 2,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | 23,66 | 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,60 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | 829,95 | 3,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,07 | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 5,67 |
| VALOR BDI (22.15%): | 1,26 |
| VALOR COM BDI: | 6,93 |

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 28,96 | 28,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 28,96 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,83 | 0,83 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| ID | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,04 | 1,04 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,87 | 6,87 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | 8,96 |
| VALOR: | 37,92 |
| VALOR BDI (22.15%): | 8,40 |
| VALOR COM BDI: | 46,32 |

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | 15.701,54 | 0,83 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,83 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,83 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,18 |
| VALOR COM BDI: | 1,01 |

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00001430 | 15.701,54 | 0,22 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,22 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,22 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,27 |

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | 15.701,54 | 1,04 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 1,04 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 1,04 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,23 |
| VALOR COM BDI: | 1,27 |

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | 6,67 | 6,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,87 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 6,87 |
| VALOR BDI (22.15%): | 1,52 |
| VALOR COM BDI: | 8,39 |

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)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,77870000 | 0,54 | 0,42 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | 2,39 | 1,97 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,39 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | 96,25 | 72,74 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | 1,13 | 364,96 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58720000 | 288,48 | 169,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | 607,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | 28,89 | 46,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | 23,66 | 59,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 106,28 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 715,76 |
| VALOR BDI (22.15%): | 158,54 |
| VALOR COM BDI: | 874,30 |

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,61970000 | 2,20 | 1,36 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,65720000 | 6,91 | 4,54 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,90 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76090000 | 96,25 | 73,23 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,15890000 | 1,13 | 367,42 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59120000 | 288,48 | 170,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | 611,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-------|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27680000 | 28,89 | 36,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02670000 | 23,66 | 47,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 84,83 |
| VALOR: | | | | | | 701,92 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 155,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 857,40 |

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)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71880000 | 0,54 | 0,38 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,76230000 | 2,39 | 1,82 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,20 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,82690000 | 96,25 | 79,58 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 212,01940000 | 1,13 | 239,58 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57820000 | 288,48 | 166,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | 485,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48110000 | 28,89 | 42,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,34330000 | 23,66 | 55,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 98,22 |
| VALOR: | | | | | | 586,37 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 129,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 716,25 |

104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000416 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,47 | 10,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18630000 | 24,79 | 4,61 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18630000 | 30,09 | 5,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 10,21 |
| VALOR: | | | | | | 20,68 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 4,58 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | 25,26 |
|-----------------------|--------------|

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 1,05000000 | 71,05 | 74,60 |
| TOTAL Material: | | | | | 74,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03310000 | 24,79 | 0,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03310000 | 30,09 | 0,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,81 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 76,41 |
| VALOR BDI (22.15%): | 16,92 |
| VALOR COM BDI: | 93,33 |

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,07000000 | 7,69 | 8,22 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00950000 | 24,09 | 0,22 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05810000 | 29,26 | 1,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,92 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 10,14 |
| VALOR BDI (22.15%): | 2,25 |
| VALOR COM BDI: | 12,39 |

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154000 | 16,69 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,19 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,19 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | 0,23 |

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 0,01476000 | 16,69 | 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,24 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,24 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,29 |

95393 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00006122 | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02120000 | 21,80 | 0,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,46 | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,46 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,10 |
| VALOR COM BDI: | 0,56 |

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | 21,80 | 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,25 | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,25 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | 0,31 |

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03732000 | 16,69 | 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,62 | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,62 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,14 |
| VALOR COM BDI: | 0,76 |

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01798000 | 16,69 | 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,30 | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,30 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | 0,37 |

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | 16,69 | 0,19 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,19 |
| VALOR: | 0,19 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | 0,23 |

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00831000 | 16,03 | 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,13 | |
| VALOR: | | | | | 0,13 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 0,03 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,16 | |

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | 21,80 | 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,25 | |
| VALOR: | | | | | 0,25 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 0,06 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,31 | |

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03732000 | 21,80 | 0,81 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,81 | |
| VALOR: | | | | | 0,81 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 0,18 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,99 | |

95334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00002438 | ELETROTECNICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03087000 | 30,35 | 0,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,93 | |
| VALOR: | | | | | 0,93 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 0,21 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,14 | |

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01798000 | 21,80 | 0,39 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,39 |
| VALOR: | 0,39 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,09 |
| VALOR COM BDI: | 0,48 |

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,02120000 | 34,16 | 0,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,72 |
| VALOR: | | | | | 0,72 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 0,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,88 |

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | H | 0,01476000 | 134,14 | 1,97 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,97 |
| VALOR: | | | | | 1,97 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 0,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,41 |

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | H | 0,00509000 | 17,08 | 0,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,08 |
| VALOR: | | | | | 0,08 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,10 |

95345 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECCÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002437 | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) | H | 0,03087000 | 22,61 | 0,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,69 |
| VALOR: | | | | | 0,69 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 0,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,84 |

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | H | 0,00509000 | 21,80 | 0,11 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,11 |
| VALOR: | 0,11 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,13 |

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | H | 0,01637000 | 24,43 | 0,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,39 |
| VALOR: | | | | | 0,39 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 0,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,48 |

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 0,00831000 | 23,02 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 0,19 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,23 |

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 0,01154000 | 26,29 | 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,30 |
| VALOR: | | | | | 0,30 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,37 |

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | H | 0,00831000 | 43,22 | 0,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,35 |
| VALOR: | | | | | 0,35 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,43 |

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|---|------------|-------|-------------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | 23,02 | 0,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,26 |
| VALOR: | | | | | | 0,26 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,32 |

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00831000 | 22,12 | 0,18 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,18 |
| VALOR: | | | | | | 0,18 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,22 |

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02120000 | 21,80 | 0,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,46 |
| VALOR: | | | | | | 0,46 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 0,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,56 |

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01476000 | 21,80 | 0,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | | | 0,32 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,39 |

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | 21,80 | 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,25 |
| VALOR: | | | | | | 0,25 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,31 |

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|--------|---|------------|-------|-------------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02120000 | 15,94 | 0,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,33 |
| VALOR: | | | | | | 0,33 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,40 |

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---------------------|------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00007592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | H | 0,00831000 | 35,65 | 0,29 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,29 |
| VALOR: | | | | | | 0,29 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,35 |

100299 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00040943 | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA) | H | 0,01798000 | 26,59 | 0,47 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,47 |
| VALOR: | | | | | | 0,47 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 0,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,57 |

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|------|
| 00039276 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 1,00000000 | 5,90 | 5,90 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,32800000 | 24,79 | 8,13 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,32800000 | 30,09 | 9,86 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 17,99 |
| VALOR: | | | | | | 23,89 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 5,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,18 |

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 1,00000000 | 3,99 | 3,99 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32800000 | 24,79 | 8,13 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32800000 | 30,09 | 9,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 17,99 |
| VALOR: | | | | | | 21,98 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 4,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 26,85 |

S03310 - ADAPT. CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 29,47 | 2,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 23,66 | 2,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,32 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S01903 - ADAPT. | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00500000 | 709,58 | 3,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 3,55 |
| VALOR: | | | | | | 8,87 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 1,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,83 |

S00096 - ADAPT. CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 100634 | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | ORSE | m3 | 1,00000000 | 451,03 | 451,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 451,03 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00128 - ADAPT. | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | ORSE | m3 | 1,00000000 | 64,57 | 64,57 |
| 00044535 | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 58,09 | 58,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 122,66 |
| VALOR: | | | | | | 573,69 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 127,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 700,76 |

S00098 - ADAPT. CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00034493 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 580,92 | 580,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | 580,92 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|--------|----|------------|-------|---------------|
| S00128 - ADAPT. | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | ORSE | m3 | 1,00000000 | 64,57 | 64,57 |
| 00044535 | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 58,09 | 58,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 122,66 |
| VALOR: | | | | | | 703,58 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 155,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 859,42 |

93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 00034686 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,59 | 12,59 |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,28 | 2,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,87 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17658200 | 24,79 | 4,37 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17658200 | 30,09 | 5,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,68 |
| VALOR: | | | | | | 24,55 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 5,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,99 |

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,69 | 1,69 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,29 | 1,29 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,48 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,80 | 21,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,80 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,81 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 30,09 |
| VALOR BDI (22.15%): | 6,66 |
| VALOR COM BDI: | 36,75 |

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 8,09 | 8,22 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,22 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | 24,79 | 4,88 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | 30,09 | 5,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 10,80 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 19,02 |
| VALOR BDI (22.15%): | 4,21 |
| VALOR COM BDI: | 23,23 |

88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,69 | 1,69 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,29 | 1,29 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,48 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002438 | ELETROTECNICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 30,35 | 30,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,35 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95334 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,93 | 0,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,93 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 38,76 |
| VALOR BDI (22.15%): | 8,59 |
| VALOR COM BDI: | 47,35 |

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,52 | 1,52 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 6,60 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,80 | 21,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,80 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,39 | 0,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,39 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 28,79 |
| VALOR BDI (22.15%): | 6,38 |
| VALOR COM BDI: | 35,17 |

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,57 | 1,57 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 6,24 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 34,16 | 34,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 34,16 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95401 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,72 | 0,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,72 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 41,12 |
| VALOR BDI (22.15%): | 9,11 |
| VALOR COM BDI: | 50,23 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,13 | 1,13 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 5,19 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 134,14 | 134,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 134,14 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95403 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,97 | 1,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,97 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 141,30 |
| VALOR BDI (22.15%): | 31,30 |
| VALOR COM BDI: | 172,60 |

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95576670 | 23,66 | 93,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 93,59 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 93,59 |
| VALOR BDI (22.15%): | 20,73 |
| VALOR COM BDI: | 114,32 |

90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | SINAPI | CHI | 0,03462020 | 65,29 | 2,26 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,03069200 | 160,55 | 4,92 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 7,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06531220 | 23,66 | 1,54 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|--|--------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,54 |
| VALOR: | 8,72 |
| VALOR BDI (22.15%): | 1,93 |
| VALOR COM BDI: | 10,65 |

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02130000 | 9,88 | 0,21 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,29940000 | 20,34 | 6,08 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,12500000 | 5,05 | 15,78 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | 3,48 | 8,70 |
| TOTAL Material: | | | | | 30,77 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62680000 | 28,78 | 46,81 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41490000 | 29,47 | 41,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,04170000 | 23,66 | 71,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 160,46 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 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 | SINAPI | M3 | 1,23150000 | 715,76 | 881,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 881,45 | |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 1.072,68 |
| VALOR BDI (22.15%): | 237,60 |
| VALOR COM BDI: | 1.310,28 |

S02497 - ADAPT. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 23,66 | 70,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 70,98 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 70,98 |
| VALOR BDI (22.15%): | 15,72 |
| VALOR COM BDI: | 86,70 |

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02200000 | 29,06 | 0,63 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00500000 | 30,61 | 0,15 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------------|------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,78 |
|----------------------------------|------|

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | M2 | 1,05000000 | 62,96 | 66,10 |
| TOTAL Material: | | | | | 66,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00500000 | 23,66 | 0,11 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00500000 | 28,78 | 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,25 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 67,13 |
| VALOR BDI (22.15%): | 14,87 |
| VALOR COM BDI: | 82,00 |

S00116 - ADAPT. FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07..2015 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00043130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,15000000 | 21,44 | 3,22 |
| 100630 | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,23400000 | 44,17 | 10,34 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,02000000 | 9,88 | 0,20 |
| 101569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,22700000 | 6,69 | 8,21 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,02500000 | 20,34 | 0,51 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,10000000 | 20,74 | 2,07 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,08900000 | 5,05 | 5,50 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,12200000 | 14,13 | 1,72 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,97300000 | 28,78 | 28,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,35000000 | 23,66 | 31,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 59,94 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 91,71 |
| VALOR BDI (22.15%): | 20,31 |
| VALOR COM BDI: | 112,02 |

S00115 - ADAPT. FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REV 02_04/2022 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00043130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,15000000 | 21,44 | 3,22 |
| 100630 | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,58400000 | 44,17 | 25,80 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTES | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02000000 | 9,88 | 0,20 |
| 101569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 3,06700000 | 6,69 | 20,52 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 20,34 | 0,51 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,10000000 | 20,74 | 2,07 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,72200000 | 5,05 | 13,75 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,30600000 | 14,13 | 4,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | 70,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|--------------|----------------|--------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33300000 | 38,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 35,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 73,85 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 144,24 |
| VALOR BDI (22.15%): | 31,95 |
| VALOR COM BDI: | 176,19 |

5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|--------------|----------------|--------------|
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 30,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 30,50 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|--------------|----------------|--------------|
| 89259 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 28,21 |
| 91466 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,20 |
| 89260 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 42,82 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 73,32 |
| VALOR BDI (22.15%): | 16,24 |
| VALOR COM BDI: | 89,56 |

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|--------------|----------------|--------------|
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 30,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 30,50 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 89259 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 28,21 | 28,21 |
| 91466 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,20 | 4,20 |
| 89260 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,41 | 10,41 |
| 89262 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 47,93 | 47,93 |
| 91467 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 193,99 | 193,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 284,74 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 315,24 |
| VALOR BDI (22.15%): | 69,83 |
| VALOR COM BDI: | 385,07 |

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 591.575,65 | 20,29 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | 143.750,00 | 7,92 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 28,21 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 28,21 |
| VALOR BDI (22.15%): | 6,25 |
| VALOR COM BDI: | 34,46 |

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------|
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | 591.575,65 | 3,37 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | 143.750,00 | 0,83 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 4,20 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 4,20 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,93 |
| VALOR COM BDI: | 5,13 |

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | 591.575,65 | 8,34 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | 143.750,00 | 2,07 |

| | | |
|----------------------------|--|--------------|
| TOTAL Equipamento: | | 10,41 |
| VALOR: | | 10,41 |
| VALOR BDI (22.15%): | | 2,31 |
| VALOR COM BDI: | | 12,72 |

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 591.575,65 | 38,03 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | 143.750,00 | 9,90 |

| | | |
|----------------------------|--|--------------|
| TOTAL Equipamento: | | 47,93 |
| VALOR: | | 47,93 |
| VALOR BDI (22.15%): | | 10,62 |
| VALOR COM BDI: | | 58,55 |

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 26,43000000 | 7,34 | 193,99 |

| | | |
|----------------------------|--|---------------|
| TOTAL Material: | | 193,99 |
| VALOR: | | 193,99 |
| VALOR BDI (22.15%): | | 42,97 |
| VALOR COM BDI: | | 236,96 |

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|--------|--------|
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 101,28 | 101,28 |
|----------|--|--------|----|------------|--------|--------|

TOTAL Material: 101,28

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38820000 | 24,79 | 9,62 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38820000 | 30,09 | 11,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 21,30 |

| | |
|-----------------------------|----------------|
| VALOR: | 122,58 |
| VALOR BDI (22.15%): | 27,15 |
| VALOR COM BDI: | 149,73 |

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,81 | 1,81 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,90 | 0,90 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,21 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,08 | 17,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,08 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95390 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,08 |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| VALOR: | 24,37 |
| VALOR BDI (22.15%): | 5,40 |
| VALOR COM BDI: | 29,77 |

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | 0,51 | 0,72 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | 1,41 | 1,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTES | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | 28,78 | 70,77 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | 29,47 | 72,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | 23,66 | 174,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 317,76 |
| VALOR: | | | | | | 319,94 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 70,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 390,81 |

99834 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 99829 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15 | 0,15 |
| 99830 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,18 | |
| VALOR: | | | | | 0,18 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 0,04 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,22 | |

99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 99829 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15 | 0,15 |
| 99830 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| 99831 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 99832 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,86 | 4,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 5,14 | |
| VALOR: | | | | | 5,14 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 1,14 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,28 | |

99829 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|----|------------|----------|-------------|
| 00000746 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | SINAPI | UN | 0,00007200 | 2.141,36 | 0,15 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,15 |
| VALOR: | | | | | | 0,15 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,18 |

| 99830 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|----------|-------------|
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000746 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | SINAPI | UN | 0,00001480 | 2.141,36 | 0,03 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,03 |
| VALOR: | | | | | | 0,03 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,04 |

| 99831 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------|-------------|
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000746 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | SINAPI | UN | 0,00005000 | 2.141,36 | 0,10 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | | 0,10 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,12 |

| 99832 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 4,42000000 | 1,10 | 4,86 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | 4,86 |
| VALOR: | | | | | | 4,86 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 1,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5,94 |

| 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|---|---|-------------|----------------|----------------|-------|------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,59 | 1,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,59 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | 24,79 | 5,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | 30,09 | 6,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 12,00 |
| VALOR: | | | | | | 13,59 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 3,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,60 |

S00128 - ADAPT. LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | 29,26 | 5,27 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 28,78 | 10,36 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 29,47 | 10,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62000000 | 23,66 | 38,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 64,57 |
| VALOR: | | | | | | 64,57 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | | 14,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 78,87 |

87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47240000 | 29,47 | 13,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23620000 | 23,66 | 5,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 19,50 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03040000 | 814,06 | 24,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 24,74 | |
| VALOR: | | | | | 44,24 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 9,80 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 54,04 | |

88279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,69 | 1,69 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,29 | 1,29 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTES | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|------|------|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,48 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002437 | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,61 | 22,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,61 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95345 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,69 | 0,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,69 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 30,78 |
| VALOR BDI (22.15%): | 6,82 |
| VALOR COM BDI: | 37,60 |

92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00010749 | LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | UNXME S | 0,39700000 | 14,64 | 5,81 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 5,81 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | 9,88 | 0,09 |
| 00040270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | SINAPI | M | 0,03800000 | 133,03 | 5,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,14 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11600000 | 23,66 | 2,74 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63500000 | 28,78 | 18,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 21,01 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,34100000 | 67,13 | 22,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 22,89 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 54,85 |
| VALOR BDI (22.15%): | 12,15 |
| VALOR COM BDI: | 67,00 |

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 49,25 | 49,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 49,25 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 48,00 | 48,00 |
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,92 | 16,92 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 64,92 | |
| VALOR: | | | | | 114,17 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 25,29 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 139,46 | |

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 49,25 | 49,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 49,25 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 48,00 | 48,00 |
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,92 | 16,92 |
| 5779 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 77,16 | 77,16 |
| 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 102,68 | 102,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 244,76 | |
| VALOR: | | | | | 294,01 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 65,12 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 359,13 | |

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00004000 | 1.200.000,00 | 48,00 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 48,00 |
| VALOR: | | | | | 48,00 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 10,63 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 58,63 | |

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | UN | 0,00001410 | 1.200.000,00 | 16,92 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 16,92 |
| VALOR: | | | | | 16,92 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 3,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,67 |

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | UN | 0,00006430 | 1.200.000,00 | 77,16 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 77,16 |
| VALOR: | | | | | 77,16 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 17,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 94,25 |

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 13,99000000 | 7,34 | 102,68 |
| TOTAL Material: | | | | | 102,68 |
| VALOR: | | | | | 102,68 |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 22,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 125,42 |

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 1,13 | 1,13 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 5,68 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | H | 1,00000000 | 21,80 | 21,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,80 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------------------|--------------|
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,11 |
| | | | | | VALOR: | 27,59 |
| | | | | | VALOR BDI (22.15%): | 6,11 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 33,70 |

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,13 | 1,13 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 5,68 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 24,43 | 24,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,43 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------------------|--------------|
| 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,39 | 0,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,39 |
| | | | | | VALOR: | 30,50 |
| | | | | | VALOR BDI (22.15%): | 6,76 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 37,26 |

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,13 | 1,13 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 5,68 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FUNTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,02 | 23,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 23,02 |

| Serviço | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,19 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 28,89 |
| VALOR BDI (22.15%): | 6,40 |
| VALOR COM BDI: | 35,29 |

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,13 | 1,13 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 5,68 | |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,29 | 26,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,29 | |

| Serviço | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,30 | |
| VALOR: | | | | | 32,27 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 7,15 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 39,42 | |

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,13 | 1,13 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|------|------|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 5,68 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 43,22 | 43,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 43,22 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,35 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 49,25 |
| VALOR BDI (22.15%): | 10,91 |
| VALOR COM BDI: | 60,16 |

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,13 | 1,13 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 5,68 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,02 | 23,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 23,02 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,26 | 0,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,26 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 28,96 |
| VALOR BDI (22.15%): | 6,41 |
| VALOR COM BDI: | 35,37 |

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,13 | 1,13 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTES | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 5,68 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,12 | 22,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,12 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,18 | 0,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,18 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 27,98 |
| VALOR BDI (22.15%): | 6,20 |
| VALOR COM BDI: | 34,18 |

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,81 | 1,81 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,90 | 0,90 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,21 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,80 | 21,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,80 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,46 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 29,47 |
| VALOR BDI (22.15%): | 6,53 |
| VALOR COM BDI: | 36,00 |

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTES | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,30 | 2,30 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,58 | 2,58 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 9,38 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------------|--------|--------------|----------------|-------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,80 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|--------------|----------------|-------|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,32 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 31,50 |
| VALOR BDI (22.15%): | 6,98 |
| VALOR COM BDI: | 38,48 |

100759 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|--------------|----------------|-------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,12400000 | 4,28 |
| 00007292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L | 0,41340000 | 16,17 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|------------------------------------|--------|--------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05310000 | 33,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 33,17 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 53,62 |
| VALOR BDI (22.15%): | 11,88 |
| VALOR COM BDI: | 65,50 |

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|--------------|----------------|-------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,05750000 | 1,98 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,19080000 | 8,04 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|------------------------------------|--------|--------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 2,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 12,02 |
| VALOR BDI (22.15%): | 2,66 |
| VALOR COM BDI: | 14,68 |

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | SINAPI | L | 0,32570000 | 37,19 | 12,11 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,11 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45290000 | 31,50 | 14,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 14,26 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 26,37 |
| VALOR BDI (22.15%): | 5,84 |
| VALOR COM BDI: | 32,21 |

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00675300 | 37,92 | 0,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,25 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11091900 | 29,47 | 3,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19158700 | 23,66 | 4,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,79 | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 8,04 |
| VALOR BDI (22.15%): | 1,78 |
| VALOR COM BDI: | 9,82 |

94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,07140000 | 24,08 | 1,71 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01140000 | 2,02 | 0,02 |
| 00011677 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 54,53 | 54,53 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01800000 | 83,60 | 1,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 57,76 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11330000 | 23,59 | 2,67 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11330000 | 28,79 | 3,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,93 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 63,69 |
| VALOR BDI (22.15%): | 14,11 |
| VALOR COM BDI: | 77,80 |

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)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 32,27 | 32,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 32,27 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88857 | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,12 | 26,12 |
| 88858 | 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,90 | 6,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 33,02 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 65,29 |
| VALOR BDI (22.15%): | 14,46 |
| VALOR COM BDI: | 79,75 |

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)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 32,27 | 32,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 32,27 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88857 | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,12 | 26,12 |
| 88858 | 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,90 | 6,90 |
| 5664 | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 32,65 | 32,65 |
| 53786 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 62,61 | 62,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 128,28 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 160,55 |
|---------------|---------------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA – PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR BDI (22.15%): | 35,56 |
| VALOR COM BDI: | 196,11 |

88857 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,00005600 | 466.463,38 | 26,12 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 26,12 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 26,12 |
| VALOR BDI (22.15%): | 5,79 |
| VALOR COM BDI: | 31,91 |

88858 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,00001480 | 466.463,38 | 6,90 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 6,90 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 6,90 |
| VALOR BDI (22.15%): | 1,53 |
| VALOR COM BDI: | 8,43 |

5664 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,00007000 | 466.463,38 | 32,65 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 32,65 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 32,65 |
| VALOR BDI (22.15%): | 7,23 |
| VALOR COM BDI: | 39,88 |

53786 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 8,53000000 | 7,34 | 62,61 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------|--------------|
| TOTAL Material: | 62,61 |
| VALOR: | 62,61 |
| VALOR BDI (22.15%): | 13,87 |
| VALOR COM BDI: | 76,48 |

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 27,98 | 27,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 27,98 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 31,52 | 31,52 |
| 73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,51 | 8,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 40,03 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 68,01 |
| VALOR BDI (22.15%): | 15,06 |
| VALOR COM BDI: | 83,07 |

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00005330 | 591.413,56 | 31,52 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 31,52 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 31,52 |
| VALOR BDI (22.15%): | 6,98 |
| VALOR COM BDI: | 38,50 |

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00001440 | 591.413,56 | 8,51 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 8,51 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 8,51 |
| VALOR BDI (22.15%): | 1,88 |
| VALOR COM BDI: | 10,39 |

S03316 - ADAPT. REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTES | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 29,47 | 17,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 23,66 | 14,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 31,88 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|------|-------------|----------------|--------|-------|
| S03308 - ADAPT. | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,02500000 | 657,28 | 16,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 16,43 | |
| VALOR: | | | | | 48,31 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 10,70 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 59,01 | |

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 28,96 | 28,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 28,96 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,10 | |
| VALOR: | | | | | 29,06 | |
| VALOR BDI (22.15%): | | | | | 6,44 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 35,50 | |

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 28,96 | 28,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 28,96 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,49 | 1,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,65 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 30,61 |
| VALOR BDI (22.15%): | 6,78 |
| VALOR COM BDI: | 37,39 |

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,00007200 | 1.252,51 | 0,09 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,09 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,09 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,11 |

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,00001480 | 1.252,51 | 0,01 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,01 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,01 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | 0,01 |

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,00005000 | 1.252,51 | 0,06 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,06 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,06 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,07 |

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,36000000 | 1,10 | 1,49 |
| TOTAL Especiais: | | | | | 1,49 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 1,49 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,33 |
| VALOR COM BDI: | 1,82 |

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,81 | 1,81 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,90 | 0,90 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,21 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,80 | 21,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,80 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95377 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,25 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 29,26 |
| VALOR BDI (22.15%): | 6,48 |
| VALOR COM BDI: | 35,74 |

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,89 | 1,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,00 | 1,00 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,39 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,94 | 15,94 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,94 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,33 | 0,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,33 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 23,66 |
| VALOR BDI (22.15%): | 5,24 |
| VALOR COM BDI: | 28,90 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTES | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,92 | 0,92 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 5,51 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 35,65 | 35,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 35,65 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------------------|--------------|
| 95406 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,29 |
| | | | | | VALOR: | 41,45 |
| | | | | | VALOR BDI (22.15%): | 9,18 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 50,63 |

COMPOSIÇÃO TAMPA EM CONCRETO ARMADO 0,74 X 1,48M (UNID)

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------------------|---------------|
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 5,00000000 | 13,89 | 69,45 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05000000 | 701,92 | 35,10 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,05000000 | 319,94 | 16,00 |
| 92514 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 1,32000000 | 54,85 | 72,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 192,95 |
| | | | | | VALOR: | 192,95 |
| | | | | | VALOR BDI (22.15%): | 42,74 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 235,69 |

100309 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,92 | 0,92 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00043458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 5,52 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00040943 | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,59 | 26,59 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,59 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 100299 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,47 | 0,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,47 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 32,58 |
| VALOR BDI (22.15%): | 7,22 |
| VALOR COM BDI: | 39,80 |

94694 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02470000 | 73,79 | 1,82 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02340000 | 2,02 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03300000 | 83,60 | 2,75 |
| 00007142 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,94 | 9,94 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,55 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18670000 | 23,59 | 4,40 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18670000 | 28,79 | 5,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 9,77 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 24,32 |
| VALOR BDI (22.15%): | 5,39 |
| VALOR COM BDI: | 29,71 |

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,42 | 0,42 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,51 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,51 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,11 |
| VALOR COM BDI: | 0,62 |

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,42 | 0,42 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,33 | 0,33 |
| 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,57 | 0,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,41 | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 1,41 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,31 |
| VALOR COM BDI: | 1,72 |

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00012800 | 3.310,25 | 0,42 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,42 | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,42 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,09 |
| VALOR COM BDI: | 0,51 |

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00002960 | 3.310,25 | 0,09 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,09 | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,09 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,11 |

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00010000 | 3.310,25 | 0,33 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,33 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,33 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | 0,40 |

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,52000000 | 1,10 | 0,57 |
| TOTAL Especiais: | | | | | 0,57 | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,57 |
| VALOR BDI (22.15%): | 0,13 |
| VALOR COM BDI: | 0,70 |

ESTADO DO PIAUÍ
 Prefeitura Municipal de Sussuapara
 Rua José Domingos da Rocha, nº 100 - Sussuapara - Piauí
 CNPJ. 01.612.755/0001-00
 E-mail: cplsussuapara@gmail.com

Lucas Sousa Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 37153
 RN 1919230033

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | |
|--------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-------------------------------|-------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00 |
| DF | TAXAS DE DESPESAS FINANCEIROS | 0,59 |
| TOTAL | | 3,59 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|--|-------------|
| BENEFÍCIO | | |
| S+G | TAXA DE SEGURO E GARANTIA | 0,80 |
| L | TAXA DE MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO (BENEFÍCIO, LUCRO OU REMUNERAÇÃO) | 8,20 |
| R | TAXA DA MARGEM DE INCERTEZA (RISCO) DO EMPREENDIMENTO | 0,97 |
| TOTAL | | 9,97 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|--|---|-------------|
| I IMPOSTOS (I) PIS, COFINS, ISS | | |
| | PIS - PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL | 0,65 |
| | COFINS - CONTRIBUIÇÃO PARA O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL | 3,00 |
| | ISS - IMPOSTO SOBRE SERVIÇO | 3,00 |
| | CPRB | 0,00 |
| TOTAL | | 6,65 |

BDI = 22,15%

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

ESTADO DO PIAUÍ
 Prefeitura Municipal de Sussuapara
 Rua José Domingos da Rocha, nº 100 - Sussuapara - Piauí
 CNPJ. 01.612.755/0001-00
 E-mail: cplsussuapara@gmail.com

Lucas Sousa Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 37153
 RN 1919230033



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|--------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE SALINAS NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA – PI | DATA : | L.S. Hora: 113,78% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI | BDI : 22,15% | L.S. Mês: 71,59% |
| | | FONTES | VERSÃO |
| | | ORSE | 2026/03 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 36,80 | 36,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,67 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,92 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,88 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,93 | 8,31 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,24 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,03 | 0,02 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,52 | 8,77 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 47,03 | 18,41 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 6,02 | 4,58 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,16 | 0,12 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 2,84 | 2,16 |
| C4 | DÉPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,57 | 1,95 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,51 | 0,39 |
| TOTAL | | 12,10 | 9,20 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INNS SOBRE 13º, CONFORME LEI Nº 14.973/2024) | 17,31 | 6,77 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,54 | 0,41 |
| TOTAL | | 17,85 | 7,18 |

A + B + C + D = 113,78 71,59

ESTADO DO PIAUÍ
 Prefeitura Municipal de Sussuapara
 Rua José Domingos da Rocha, nº 100 - Sussuapara - Piauí
 CNPJ. 01.612.755/0001-00
 E-mail: cplsussuapara@gmail.com

Lucas Sousa Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 37153
 RN 1919230033