

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                | UNIDADE | QTD. MÊS 1   | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4   | QTD. MÊS 5   | QTD. MÊS 6   | QTD. MÊS 7   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                   | H       | 1,11337956   | 0,24945908     | 0,19434128   | 189,01795743 | 0,22210432   | 0,24945908   | 0,24945908   |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                        | H       | 1,85357860   | 0,41530492     | 0,32354361   | 0,32354361   | 0,36976412   | 0,41530492   | 0,41530492   |
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                        | H       |              |                |              |              |              |              |              |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                              | UN      |              |                |              | 191,45990000 |              |              |              |
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                              | UN      |              |                |              | 36,80560000  |              |              |              |
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                        | UN      |              |                |              | 51,66940000  |              |              |              |
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                       | UN      |              |                |              | 70,78000000  |              |              |              |
| 00000300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                       | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                             | UN      |              |                |              | 69,71830000  |              |              |              |
| 00000306 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)                  | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00000307 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)                  | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00000308 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)                  | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00000310 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)                  | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)              | M3      | 38,50186045  |                |              | 0,42203060   |              |              |              |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)               | M3      | 45,51609501  | 86,08877061    | 20,66735390  | 37,60996144  | 6,16786612   | 2,71099494   | 3,05677787   |
| 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                         | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA)                                                                        | H       | 699,38341846 | 1.662,60043315 | 280,90903348 | 189,58496104 | 413,89075852 | 544,83444946 | 281,75821426 |
| 00000392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00000416 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2   | UN      | 0,27270000   | 0,06110000     | 0,04760000   | 0,04760000   | 0,05440000   | 0,06110000   | 0,06110000   |

LTD.A.154/27/10000191

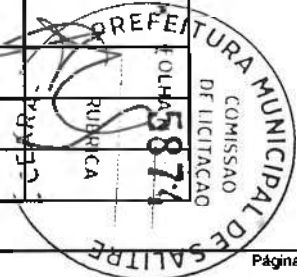
NETO:23914833

LINA & PEREIRA  
CONSTRUTORES

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                         |                         |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | DATA :                  | BDI : 25,00%            |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | PONTE                   | VERSÃO                  |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI                  | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO |
| REFERENCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras                | 186 SEM DESONERAÇÃO     |
|             |                                                                      | Composições<br>Públicas | PRÓPRIA                 |
|             |                                                                      |                         | HORA                    |
|             |                                                                      |                         | MES                     |
|             |                                                                      |                         | 114,15%                 |
|             |                                                                      |                         | 71,31%                  |
|             |                                                                      |                         | 115,02%                 |
|             |                                                                      |                         | 71,66%                  |
|             |                                                                      |                         | 128,23%                 |
|             |                                                                      |                         | -                       |
|             |                                                                      |                         | 0,00%                   |
|             |                                                                      |                         | 0,00%                   |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                              | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4     | QTD. MÊS 5  | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|--------------|----------------|-------------|------------|--------------|
| 00000442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA                                                                                        | UN      |            |            |              |                |             |            |              |
| 00000536 | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                     | M2      |            |            |              |                |             |            |              |
| 00000546 | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                                                       | KG      |            |            |              |                |             |            |              |
| 00000552 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M                                                                                                                   | M       |            |            |              |                |             |            |              |
| 00000586 | CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M                                                | M       |            |            |              |                |             |            |              |
| 00000599 | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE                       | M2      |            |            |              |                |             |            |              |
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | KG      |            |            |              | 2.958,26354250 |             |            | 234,68145750 |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                             | UN      |            |            |              | 60,19839000    |             |            |              |
| 00000665 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos 50 X 50 X 7" CM                                                                                                                    | UN      |            |            | 188,61218400 | 145,87022940   | 39,90263140 |            |              |
| 00000738 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H                         | UN      |            |            |              |                |             |            |              |
| 00000813 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                       | UN      |            |            |              |                |             |            |              |
| 00000814 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                       | UN      |            |            |              |                |             |            |              |
| 00000816 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                       | UN      |            |            |              |                |             |            |              |
| 00000818 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                       | UN      |            |            |              |                |             |            |              |
| 00000829 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                       | UN      |            |            |              |                |             |            |              |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | DATA :               | BDI : 25,00%            |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | PONTE                | VERSÃO                  |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO |
| REFERENCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                   | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 00000834 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                            | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                           | M       | 2,45430000 | 0,54990000 | 0,42840000 | 0,42840000 | 0,48960000 | 0,54990000 | 0,54990000 |
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                           | M       | 0,55835325 | 0,12510225 | 0,09746100 | 0,09746100 | 0,11138400 | 0,12510225 | 0,12510225 |
| 00000977 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2  | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| 00000980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2                                     | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2                                      | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                      | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| 00000994 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2   | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| 00000995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2  | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| 00000998 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2  | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| 00000999 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| 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       |            |            |            |            |            |            |            |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                    | M       |            |            |            |            |            |            |            |



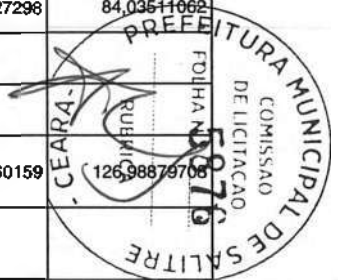
LINA & PEREIRA  
CONSTRUTORES  
LTD.A:1547271000019



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |              |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,16%      | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                  | UNIDADE | QTD. MÊS 1     | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3     | QTD. MÊS 4     | QTD. MÊS 5     | QTD. MÊS 6     | QTD. MÊS 7   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| 00001019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | M       |                |                |                |                |                |                |              |
| 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M       | 7,52746900     | 1,68657263     | 1,31392565     | 1,31392565     | 1,50162931     | 1,68657263     | 1,68657263   |
| 00001021 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2  | M       |                |                |                |                |                |                |              |
| 00001062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                              | UN      | 0,27270000     | 0,06110000     | 0,04760000     | 0,04760000     | 0,05440000     | 0,06110000     | 0,06110000   |
| 00001094 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                                   | UN      | 0,27270000     | 0,06110000     | 0,04760000     | 0,04760000     | 0,05440000     | 0,06110000     | 0,06110000   |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                         | KG      | 0,61580023     | 0,13797358     | 2,784,66780826 | 2,155,99154185 | 613,79530900   | 37,90894299    | 19,67102790  |
| 00001163 | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                                 | UN      |                |                |                |                |                |                |              |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                              | H       | 1.320,19450578 | 2.425,56821421 | 718,44567758   | 473,99435544   | 1.039,45500636 | 1.355,54976856 | 918,79585325 |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                        | H       |                |                | 162,16847860   | 131,13787834   | 34,30822383    |                |              |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                            | M2      |                |                |                |                |                |                |              |
| 00001332 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                                                                              | KG      |                |                | 23,70645252    | 14,93477843    | 34,92903555    | 45,97962497    | 23,77811653  |
| 00001333 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2                                                                                             | KG      |                |                | 83,78184025    | 52,78154628    | 123,44398107   | 162,49827298   | 84,03511062  |
| 00001339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS                                                                                 | KG      |                |                | 8,27863680     | 6,40259088     | 1,75142128     |                |              |
| 00001340 | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS                                                                | M2      |                |                | 33,55804560    | 25,95335946    | 7,09951126     |                |              |
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17" MM                            | M2      |                |                | 126,60607015   | 79,76029329    | 186,54110819   | 245,55760159   | 126,98879708 |
| 00001347 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM                              | M2      |                |                |                |                |                |                |              |

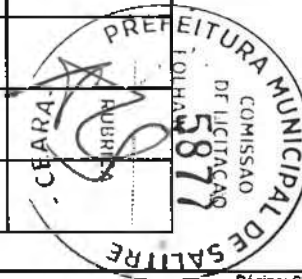




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | NORA    | MES    |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERENCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE | QTD. MÊS 1      | QTD. MÊS 2      | QTD. MÊS 3     | QTD. MÊS 4      | QTD. MÊS 5     | QTD. MÊS 6     | QTD. MÊS 7     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                                                                                                                  | M2      |                 |                 | 15,54918916    | 13,32356562     | 22,91014147    | 30,15828225    | 15,59619397    |
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)                                                                                                                                                             | UN      |                 |                 |                |                 |                |                |                |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                          | KG      | 13.077,67542630 | 22.072,82336851 | 3.889,51002824 | 11.943,25783263 | 1.486,26387068 | 1.007,22169549 | 1.140,47801584 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                                                       | KG      |                 |                 |                |                 |                |                |                |
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN      |                 |                 | 0,00022831     | 0,00014383      | 0,00033640     | 0,00044282     | 0,00022900     |
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)                                                                         | M3      | 125,19599526    | 297,62060474    | 62,41019014    | 39,31766513     | 91,95503831    | 121,04709187   | 62,59885456    |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                                                                                              | UN      |                 |                 |                |                 |                |                |                |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                                                                                                | UN      |                 |                 |                |                 |                |                |                |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                                                                                               | UN      |                 |                 |                |                 |                |                |                |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                                                                                               | UN      | 0,81810000      | 0,18330000      | 0,14280000     | 0,14280000      | 0,16320000     | 0,18330000     | 0,18330000     |
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8                                                                                                                               | UN      |                 |                 |                |                 |                |                |                |
| 00001578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8                                                                                                                               | UN      |                 |                 |                |                 |                |                |                |
| 00001580 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12                                                                                                                              | UN      |                 |                 |                |                 |                |                |                |
| 00001581 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12                                                                                                                             | UN      |                 |                 |                |                 |                |                |                |

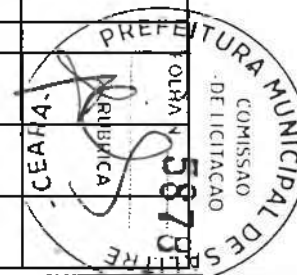




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,68% |
| REFERENCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4  | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| 00001743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM                                                     | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                          | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                       | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00001873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                       | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00001884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                           | UN      | 0,27270000 | 0,06110000 | 0,04760000 | 0,04760000  | 0,05440000 | 0,06110000 | 0,06110000 |
| 00001891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                           | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                             | UN      | 0,27270000 | 0,06110000 | 0,04760000 | 0,04760000  | 0,05440000 | 0,06110000 | 0,06110000 |
| 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                         | UN      |            |            |            | 23,71130000 |            |            |            |
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V                                                              | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00002377 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA                                                         | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00002379 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA                                                         | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00002382 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V                                                                | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                     | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                           | H       | 3,37859904 | 0,75699450 | 0,58973713 | 0,58973713  | 0,67398529 | 0,75699450 | 0,75699450 |
| 00002437 | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)                                                                                                  | H       |            |            |            |             |            |            |            |
| 00002438 | ELETROTECNICO (HORISTA)                                                                                                         | H       |            |            |            |             |            |            |            |
| 00002500 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO     | M       |            |            |            |             |            |            |            |
| 00002501 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO     | M       |            |            |            |             |            |            |            |
| 00002502 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO | M       |            |            |            |             |            |            |            |



LINA & PEREIRA  
CONSTRUTORES  
LTD.A 15472710000191

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 |

DATA : BDI : 25,00%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,86% |
| SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                           | UNIDADE | QTD. MÊS 1   | QTD. MÊS 2   | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4   | QTD. MÊS 5   | QTD. MÊS 6   | QTD. MÊS 7   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 00002503 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO                                                                     | M       |              |              |              |              |              |              |              |
| 00002504 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO                                                                       | M       |              |              |              |              |              |              |              |
| 00002505 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO                                                                     | M       |              |              |              |              |              |              |              |
| 00002574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                      | UN      |              |              |              |              |              |              |              |
| 00002593 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                     | UN      |              |              |              |              |              |              |              |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA                                                                                                                                                 | M       |              |              |              |              |              |              |              |
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                                                                                                                                   | M       | 1,67788220   | 0,37593914   | 0,29287566   | 0,29287566   | 0,33471504   | 0,37593914   | 0,37593914   |
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                                                            | M       |              |              |              |              |              |              |              |
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM                                                                                                                                            | M       |              |              |              |              |              |              |              |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                     | L       | 13,60219650  | 32,33565050  | 4,77777980   | 3,10625297   | 7,03957035   | 9,26669745   | 4,79222290   |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                                          | H       | 2,22675912   | 0,49891816   | 0,38868256   | 189,21229871 | 0,44420864   | 0,49891816   | 0,49891816   |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                               | KWH     | 103,46913694 | 220,57554777 | 158,12414695 | 123,48355297 | 201,21822390 | 257,76023194 | 142,72340184 |
| 00002707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)                                                                                                                                                            | H       | 3,23775771   | 7,69691877   |              |              |              |              |              |
| 00003081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ      |              |              |              |              |              |              |              |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                              | UN      |              |              |              |              |              |              |              |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                              | UN      |              |              |              |              |              |              |              |
| 00003324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO                                                                                                                                                               | M2      |              |              |              |              |              |              |              |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                         |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :                  |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                   | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI                  | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERENCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras                | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 129,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições<br>Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4  | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| 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) | UN      | 0,00000303 | 0,00000068 | 0,00000053 | 0,00000053  | 0,00000060 | 0,00000068 | 0,00000068 |
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                                                                                           | UN      | 0,27270000 | 0,06110000 | 0,04760000 | 0,04760000  | 0,05440000 | 0,06110000 | 0,06110000 |
| 00003379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                                                                                           | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                                                                                                       | UN      | 0,27270000 | 0,06110000 | 0,04760000 | 0,04760000  | 0,05440000 | 0,06110000 | 0,06110000 |
| 00003470 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                                                                                                               | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00003502 | JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                      | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00003509 | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                              | UN      |            |            |            | 7,07800000  |            |            |            |
| 00003511 | JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                      | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                              | UN      |            |            |            | 21,23400000 |            |            |            |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO                                                                                                                                         | UN      |            |            |            | 23,00350000 |            |            |            |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                              | UN      |            |            |            | 24,77300000 |            |            |            |
| 00003519 | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                              | UN      |            |            |            | 4,95460000  |            |            |            |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                             | UN      |            |            |            | 14,86380000 |            |            |            |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                       | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                              | UN      |            |            |            | 56,62400000 |            |            |            |
| 00003528 | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                             | UN      |            |            |            | 5,66240000  |            |            |            |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                      | UN      |            |            |            |             |            |            |            |

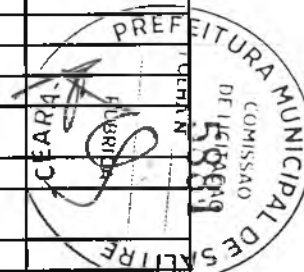




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERENCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 106 SEM DESONERAÇÃO     | 129,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                        | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 00003535 | JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL        | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL        | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00003539 | JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL        | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00003540 | JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL        | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00003658 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | UN      |            |            |            | 4,24680000 |            |            |            |
| 00003662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | UN      |            |            |            | 2,47730000 |            |            |            |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN      |            |            |            | 9,55530000 |            |            |            |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA) | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| 00003731 | LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL            | M2      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                   | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00003768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                             | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00003864 | LUVA PVC SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                 | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00003869 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDAREL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL             | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00003898 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL         | UN      |            |            |            | 1,06170000 |            |            |            |
| 00003903 | LUVA PVC SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                 | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00003908 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                                | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00003910 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                                  | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00003911 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                              | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00003912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                  | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00003913 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                              | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00003915 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"                                  | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00003939 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                              | UN      |            |            |            |            |            |            |            |

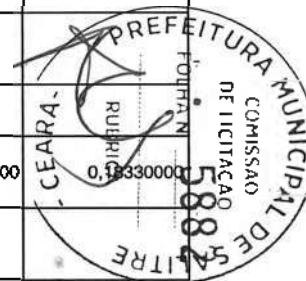




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | DATA :               | BDI : 25,00%            |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | FORTE                | VERSÃO                  |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 020 SEM DESONERAÇÃO     |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |
|             |                                                                      |                      | HORA                    |
|             |                                                                      |                      | MES                     |
|             |                                                                      |                      | 114,15%                 |
|             |                                                                      |                      | 71,31%                  |
|             |                                                                      |                      | 115,02%                 |
|             |                                                                      |                      | 71,66%                  |
|             |                                                                      |                      | 128,23%                 |
|             |                                                                      |                      | 0,00%                   |
|             |                                                                      |                      | 0,00%                   |

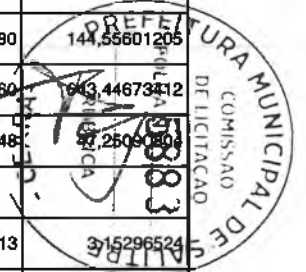
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                         | UNIDADE | QTD. MÊS 1     | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4  | QTD. MÊS 5   | QTD. MÊS 6   | QTD. MÊS 7   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)                                                  | M       | 25,56778290    |                |              |             |              |              |              |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                  | UN      | 0,00020201     |                |              |             |              |              |              |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                                                                   | H       | 5,70188690     | 2,56693068     |              |             |              |              |              |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)                                                                                | H       | 0,02139371     | 0,00479338     | 0,00373429   | 0,00373429  | 0,00426776   | 0,00479338   | 0,00479338   |
| 00004177 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                                                                                | UN      |                |                |              |             |              |              |              |
| 00004208 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                              | UN      |                |                |              |             |              |              |              |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                         | L       | 1.921,58741767 | 1.352,18818420 | 133,12689535 | 97,00305388 | 194,21800996 | 254,37337950 | 135,16841612 |
| 00004222 | GASOLINA COMUM                                                                                                                    | L       | 92,07928692    | 56,67561925    | 15,09150331  | 9,59996666  | 22,23578814  | 29,27058200  | 15,13712455  |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                | H       | 282,57733809   | 295,47458615   | 84,96186221  | 59,63469126 | 95,38183824  | 118,35499910 | 63,83043613  |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                                                 | H       | 277,27955510   | 170,66802987   |              | 4,46108173  |              |              |              |
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)                                                                                            | H       | 47,22679357    |                |              |             |              |              |              |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)                                                                                              | H       | 3,61877799     |                |              |             |              |              |              |
| 00004248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)                                                                                             | H       | 1,84618904     | 4,38882967     |              |             |              |              |              |
| 00004251 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)                                                                                    | H       |                |                | 112,38304311 | 70,79995824 | 165,58493111 | 217,97146451 | 112,72277420 |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)                                                                                        | H       |                |                |              |             |              |              | 25,29262502  |
| 00004254 | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                                                   | H       |                |                | 15,72483792  | 9,90645775  | 23,16894197  | 30,49896013  | 15,77237371  |
| 00004262 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG  | UN      | 0,00017488     | 0,00041572     |              |             |              |              |              |
| 00004274 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS      | UN      |                |                |              |             |              |              |              |
| 00004343 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA                                                      | UN      |                |                |              |             |              |              |              |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA       | UN      | 0,81810000     | 0,18330000     | 0,14280000   | 0,14280000  | 0,16320000   | 0,18330000   | 0,18330000   |
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 10 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN      |                |                |              |             |              |              |              |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               | BDI :                   | 25,00%         |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                    | UNIDADE | QTD. MÊS 1   | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4   | QTD. MÊS 5     | QTD. MÊS 6     | QTD. MÊS 7   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8          | UN      |              |                |              |              |                |                |              |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                              | UN      |              |                |              |              |                |                |              |
| 00004380 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO                                                                        | UN      |              |                |              |              |                |                | 816,26708700 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                | UN      |              |                |              |              |                |                |              |
| 00004385 | PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)                                      | MIL     | 11,14527539  |                |              |              |                |                |              |
| 00004396 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM | M2      |              |                |              |              |                |                |              |
| 00004415 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | M       |              |                |              |              |                |                |              |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | M       | 185,05336372 | 41,46226815    | 32,30121054  | 32,30121054  | 36,91566918    | 41,46226815    | 41,46226815  |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                      | M       | 102,53124585 | 22,97271405    | 17,89690980  | 17,89690980  | 20,45361120    | 22,97271405    | 22,97271405  |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                    | M       | 762,98010826 | 1.277,52607698 | 857,77340765 | 557,88002980 | 1.249,47201088 | 1.635,17141950 | 872,56443063 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | M       | 5,66937410   | 1,27025580     | 143,84350622 | 90,98583122  | 211,61160800   | 278,34120580   | 144,55601205 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                      | M       | 568,39153172 | 1.351,20161828 | 641,50747332 | 410,67525796 | 945,19571492   | 1.244,22973060 | 943,44673412 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                         | M3      |              |                | 47,10850024  | 29,67778552  | 69,40956172    | 91,36884448    | 57,25090804  |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                          | M3      |              |                |              | 3,12401417   |                |                |              |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                        | M3      | 26,51148440  | 60,19315970    | 3,07926296   | 3,64246179   | 4,46112235     | 5,82182413     | 3,15296524   |
| 00004741 | RO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                           | M3      |              |                |              |              |                |                |              |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, N.º MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ                   |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1096173-55 |

DATA: BDI: 25,00%

| FORTE       | VEREAD                  | HORA    | MES    |
|-------------|-------------------------|---------|--------|
| SERFRA      | 025 SEM DESONERAÇÃO     | 114,16% | 71,31% |
| SINAPI      | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 116,02% | 71,66% |
| SP Obras    | 186 SEM DESONERAÇÃO     | 126,23% | 7      |
| Comunicação | PRÓPRIA                 | 0,90%   | 0,99%  |

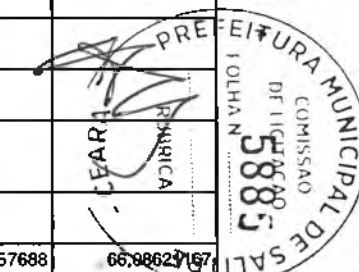
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | QTD. MÊS 1   | QTD. MÊS 2   | QTD. MÊS 3     | QTD. MÊS 4     | QTD. MÊS 5     | QTD. MÊS 6      | QTD. MÊS 7     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                      | H       | 184,16801120 | 277,27324193 | 1,347,04371620 | 1,337,03297831 | 491,95893066   | 318,08533573    | 183,31659825   |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                       | H       |              |              | 22,59044972    | 17,47116232    | 4,77921611     |                 |                |
| 00004759 | CALÇEITEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                      | H       | 137,60696237 |              |                |                |                |                 |                |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                     | H       |              |              |                |                |                |                 |                |
| 00004777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                                                | KG      |              |              | 6.739,22785900 | 4.245,63206111 | 9.929,56365924 | 13.071,00542422 | 6.759,60037369 |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                        | H       | 0,40695759   | 0,09118118   | 66,51307565    | 41,92871711    | 97,97674101    | 128,95821089    | 66,73407466    |
| 00004791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                                                                                                                                                       | KG      |              |              |                |                |                |                 |                |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                                                                               | M2      | 1,76709600   | 0,39592800   | 0,30844800     | 0,30844800     | 0,35251200     | 0,39592800      | 0,39592800     |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                                                                     | KG      |              |              |                |                |                |                 |                |
| 00004824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                                                                                            | KG      |              |              |                |                |                |                 |                |
| 00004825 | PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "25" CM, E= "3" CM, CORTE RETO                                                                                                                   | M       |              |              |                |                |                |                 |                |
| 00004922 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                       | M2      |              |              |                |                |                |                 |                |
| 00004964 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | UN      |              |              |                |                |                |                 |                |
| 00004969 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM                                                                                                                  | M2      |              |              |                |                |                |                 |                |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                                                     | KG      | 13,46265360  | 3,01638480   | 2,34991680     | 2,34991680     | 2,68561920     | 3,01638480      | 9,22437000     |
| 00005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                                                                                                       | KG      | 0,01996818   | 0,00447399   | 0,00348546     | 0,00348546     | 0,00398339     | 0,00447399      | 0,00447399     |
| 00005066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                                                                  | KG      |              |              |                |                |                |                 |                |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                         | KG      | 28,40037065  | 7,87806981   | 34,54342317    | 23,55076507    | 49,29820318    | 63,82728434     | 36,00436375    |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                     | KG      | 0,02332567   | 0,00522625   | 0,00407151     | 0,09438679     | 0,00465316     | 0,00522625      | 0,00522625     |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                                                                                     | KG      | 12,44840524  | 29,59281476  |                | 0,07148525     |                |                 |                |
| 00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                                                                                                                     | KG      | 3,60997421   | 8,58176579   |                |                |                |                 |                |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                     | KG      |              |              |                |                |                |                 |                |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 125,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                  | UNIDADE | QTD. MÊS 1   | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4   | QTD. MÊS 5   | QTD. MÊS 6   | QTD. MÊS 7   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                          | UN      |              |                |              | 7,43190000   |              |              |              |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)              | KG      |              |                |              |              |              |              | 1,19164049   |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS                                                                                          | L       |              |                | 59,15894233  | 37,26941833  | 87,16465687  | 114,74116506 | 58,33777831  |
| 00005330 | DILUENTE EPOXI                                                                                             | L       |              |                |              |              |              |              |              |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"                                    | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00006011 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"                                                      | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00006015 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"                                  | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"                                                          | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"                                    | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00006028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"                                                          | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                             | M3      | 258,21103789 | 158,93118811   |              |              |              |              |              |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                           | L       |              |                |              |              |              |              |              |
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                      | H       |              |                |              |              |              |              |              |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                | H       | 657,80694775 | 829,96151973   | 979,60534201 | 950,22780712 | 589,69303955 | 587,37376365 | 758,22731922 |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                              | H       | 210,86244628 | 501,27009773   | 46,44691104  | 31,60277310  | 68,43477763  | 90,08566543  | 46,58731887  |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                             | H       | 721,73629399 | 1.107,78228837 | 246,71014535 | 186,75447512 | 242,05502369 | 284,54361158 | 177,69693637 |
| 00006127 | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)                                                                             | H       |              |                |              |              |              |              |              |
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                          | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00006157 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/2 X 1.1/2"                                                   | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00006160 | SOLDADOR (HORISTA)                                                                                         | H       |              |                | 65,88703683  | 41,50803651  | 97,07781666  | 127,79057688 | 66,98623167  |

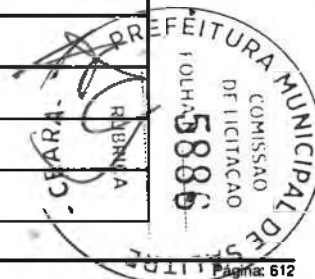




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRÁ:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               | BDI : 25,00%            |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FORTE                | VERSÃO                  |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 029 SEM DESONERAÇÃO     |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO |
| REFERENCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |
|             |                                                                      |                      | 0,00% 0,00%             |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                 | UNIDADE | QTD. MÊS 1   | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4   | QTD. MÊS 5   | QTD. MÊS 6   | QTD. MÊS 7   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 00006186 | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM                       | M       |              |                |              |              |              |              |              |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M       |              |                | 12,16199062  | 7,66190703   | 17,91945050  | 23,58867345  | 12,19875600  |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M       | 10,21953618  | 24,29426382    | 163,10677531 | 105,94931446 | 240,32116774 | 316,35219782 | 163,59984295 |
| 00006194 | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | M       | 395,96040000 | 88,71720000    | 69,11520000  | 69,11520000  | 78,98880000  | 88,71720000  | 88,71720000  |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | M       | 921,98927495 | 2.191,78740505 |              |              |              |              |              |
| 00006295 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"                                                                          | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00006299 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"                                                                        | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                       | UN      |              |                |              | 6,37020000   |              |              |              |
| 00007122 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL     | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00007129 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                             | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00007131 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                             | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00007136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                             | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00007137 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL     | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                      | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00007140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                      | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00007141 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                      | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00007142 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                      | UN      |              |                |              |              |              |              |              |
| 00007143 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                      | UN      |              |                |              |              |              |              |              |





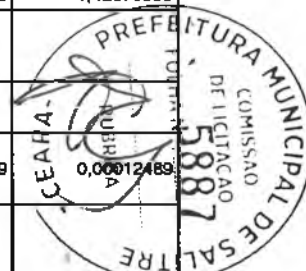
## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 |

DATA : BDI : 25,00%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
| Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                     | UNIDADE | QTD. MÊS 1   | QTD. MÊS 2  | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4   | QTD. MÊS 5   | QTD. MÊS 6   | QTD. MÊS 7   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 00007144 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                          | UN      |              |             |              |              |              |              |              |
| 00007167 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                            | M2      |              |             |              |              |              |              |              |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | M2      | 115,87781106 | 25,96308858 | 20,22656328  | 20,22656328  | 23,11607232  | 25,96308858  | 548,78064338 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                  | UN      |              |             |              | 449,03914934 |              |              |              |
| 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)                 | UN      |              |             | 72,13954200  | 55,79179095  | 15,26177945  |              |              |
| 00007292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                                                                                     | L       |              |             |              |              |              |              |              |
| 00007293 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS                               | L       |              |             |              |              |              |              |              |
| 00007304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                                         | L       |              |             |              |              |              |              |              |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                             | L       |              |             | 196,30480343 | 123,66965246 | 289,23507011 | 380,74111814 | 196,89822787 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                     | L       |              |             |              |              |              |              |              |
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS                                                | L       |              |             |              |              |              |              |              |
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                          | L       |              |             |              |              |              |              |              |
| 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                                                                                              | L       | 0,28777158   | 0,06447687  | 0,05023076   | 0,05023076   | 0,05740658   | 0,06447687   | 0,06447687   |
| 00007342 | TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA                                                                                       | KG      |              |             |              |              |              |              |              |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                | L       | 6,36315126   | 1,42570056  | 1,11069307   | 1,11069307   | 1,26936351   | 1,42570056   | 1,42570056   |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS      | UN      |              |             |              |              |              |              |              |
| 00007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                                  | UN      |              |             |              |              |              |              |              |
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3                       | UN      | 0,00055742   | 0,00012489  | 0,00009730   | 0,00009730   | 0,00011120   | 0,00012489   | 0,00012489   |
| 00007624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3    | UN      | 0,00492479   |             |              |              |              |              |              |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               | BDI : 25,00%            |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |
|             |                                                                       | HORA                 | MES                     |
|             |                                                                       | 114,15%              | 71,31%                  |
|             |                                                                       | 115,02%              | 71,66%                  |
|             |                                                                       | 128,23%              | -                       |
|             |                                                                       | 0,00%                | 0,00%                   |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                           | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4   | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| 00007698 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)               | M       |            |            |            |              |            |            |            |
| 00007700 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)                 | M       |            |            |            |              |            |            |            |
| 00007701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)               | M       |            |            |            |              |            |            |            |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                     | M       |            |            |            | 53,23673109  |            |            |            |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                    | M       |            |            |            | 130,32919230 |            |            |            |
| 00009837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                     | M       |            |            |            | 16,98647450  |            |            |            |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                     | M       |            |            |            | 155,67823887 |            |            |            |
| 00009839 | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                       | M       |            |            |            | 30,70370575  |            |            |            |
| 00009840 | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                      | M       |            |            |            |              |            |            |            |
| 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                      | M       | 2,72700000 | 0,61100000 | 0,47600000 | 0,47600000   | 0,54400000 | 0,61100000 | 0,61100000 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                  | M       |            |            |            |              |            |            |            |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                  | M       |            |            |            |              |            |            |            |
| 00009871 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                  | M       |            |            |            |              |            |            |            |
| 00009873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                  | M       |            |            |            |              |            |            |            |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                  | M       |            |            |            |              |            |            |            |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                  | M       |            |            |            |              |            |            |            |
| 00009889 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"                                             | UN      |            |            |            |              |            |            |            |
| 00010228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO                                             | UN      |            |            |            |              |            |            |            |
| 00010405 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN      |            |            |            |              |            |            |            |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                       |                        |              |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :                |                        | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                 | VERSÃO                 | HORA         | MES    |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ                    | SEMTRA                | 029 SEM DESONERAÇÃO    | 114,15%      | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI                | 024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,88% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1096173-55 | SP Obras              | 196 SEM DESONERAÇÃO    | 126,23%      | -      |
|             |                                                                       | Completos<br>Próprios | PRÓPRIA                | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE | QTD. MÊS 1   | QTD. MÊS 2  | QTD. MÊS 3  | QTD. MÊS 4  | QTD. MÊS 5  | QTD. MÊS 6  | QTD. MÊS 7  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 00010409 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA                                                                                                                                  | UN      |              |             |             |             |             |             |             |
| 00010416 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                                                                                                                                                             | UN      |              |             |             |             |             |             |             |
| 00010420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)                                                                                                                                                   | UN      | 0,27270000   | 0,06110000  | 0,04760000  | 0,04760000  | 0,05440000  | 0,06110000  | 0,06110000  |
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM                                                                                                                                                                             | UN      |              |             |             |             |             |             |             |
| 00010427 | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45" CM (L X C)                                                                                                                                                | UN      |              |             |             |             |             |             |             |
| 00010432 | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS                                                                                                                                                                                     | UN      |              |             |             |             |             |             |             |
| 00010489 | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                 | H       |              |             | 3,86249873  | 2,98720668  | 0,81714691  |             |             |
| 00010491 | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                                              | M2      |              |             |             |             |             |             |             |
| 00010507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                                     | M2      |              |             | 2,67840000  | 2,07144000  | 0,56664000  |             |             |
| 00010527 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | MXMES   |              |             |             |             |             |             |             |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                                                                                                    | UN      | 0,00224260   |             | 0,00636975  | 0,00903604  | 0,00166544  | 0,00048857  | 0,00053431  |
| 00010567 | TABUA *2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                 | M       | 136,70832780 | 30,63028540 | 23,86254640 | 23,86254640 | 27,27148160 | 30,63028540 | 30,63028540 |
| 00010646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M                                                                                           | UN      | 0,00312918   |             |             |             |             |             |             |
| 00010658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS                                                                                                                                                                 | UN      |              |             | 0,00007552  | 0,00004758  | 0,00011127  | 0,00014648  | 0,00007575  |
| 00010749 | LOCACAO 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 PORCADO                                                                                    | UNXMES  |              |             | 17,57163288 | 11,06991624 | 25,89000564 | 34,08089376 | 47,62475148 |

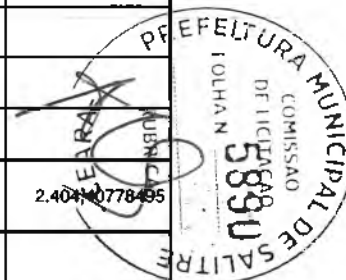




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3     | QTD. MÊS 4     | QTD. MÊS 5      | QTD. MÊS 6      | QTD. MÊS 7     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 00010775 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)              | MES     | 3,81780000 | 0,85540000 | 0,66640000     | 0,66640000     | 0,76160000      | 0,85540000      | 0,85540000     |
| 00010776 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                         | MES     | 3,81780000 | 0,85540000 | 0,66640000     | 0,66640000     | 0,76160000      | 0,85540000      | 0,85540000     |
| 00010778 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)              | MES     | 3,81780000 | 0,85540000 | 0,66640000     | 0,66640000     | 0,76160000      | 0,85540000      | 0,85540000     |
| 00010889 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC                                                                                           | UN      |            |            |                |                |                 |                 |                |
| 00010892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC                                                                                       | UN      |            |            |                |                |                 |                 |                |
| 00010900 | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO                                                     | UN      |            |            |                |                |                 |                 |                |
| 00010904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN      |            |            |                |                |                 |                 |                |
| 00010924 | HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM                                                                                                 | UN      |            |            |                |                |                 |                 |                |
| 00010932 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                         | M2      |            |            |                |                |                 |                 |                |
| 00010966 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)                                                                        | KG      |            |            | 7.382,11132505 | 4.650,64087104 | 10.876,78675885 | 14.317,90394846 | 7.404,42726013 |
| 00010997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                  | KG      |            |            |                |                |                 |                 |                |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                  | KG      |            |            |                |                |                 |                 |                |
| 00011026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)                                                                                                         | KG      |            |            |                |                |                 |                 |                |
| 00011029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO                                    | CJ      |            |            |                |                |                 |                 | 2.404,0778495  |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3/8" X 25 MM (1")                                                                                               | UN      |            |            |                |                |                 |                 |                |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|             |                                                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 |                      |                         |         |        |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4  | QTD. MÊS 5  | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|------------|------------|
| 00011062 | PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50" M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                    | M2      |            |            | 124,30063800 | 96,13250955 | 26,29693605 |            |            |
| 00011145 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)                                                 | M3      |            |            |              |             |             |            |            |
| 00011186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                                                                                            | M2      |            |            |              |             |             |            |            |
| 00011250 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                              | UN      |            |            |              |             |             |            |            |
| 00011251 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                              | UN      |            |            |              |             |             |            |            |
| 00011256 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                             | UN      |            |            |              |             |             |            |            |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM                                                                              | UN      | 0,54540000 | 0,12220000 | 0,09520000   | 0,09520000  | 0,10880000  | 0,12220000 | 0,12220000 |
| 00011280 | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                                                   | UN      |            |            |              |             |             |            |            |
| 00011281 | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | UN      |            |            | 0,00404684   | 0,00254946  | 0,00596261  | 0,00784901 | 0,00405907 |
| 00011456 | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                                                                  | UN      |            |            |              |             |             |            |            |
| 00011457 | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO                                                                                                                                   | UN      |            |            |              |             |             |            |            |
| 00011684 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM                                                                                                                                                                         | UN      |            |            |              |             |             |            |            |
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                                                                                                                                                      | UN      |            |            |              |             |             |            |            |
| 00011712 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)                                                                                                                                      | UN      |            |            |              | 10,26310000 |             |            |            |
| 00011749 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"                                                                                                                                                                      | UN      |            |            |              |             |             |            |            |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                                     |                                    |                      |                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :                              |                                    | BDI :                | 25,00%         |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                               | VERSÃO                             | HORA                 | MES            |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA                             | 028 SEM DESONERAÇÃO                | 114,15%              | 71,31%         |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI                              | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO            | 115,02%              | 71,66%         |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras<br>Composições<br>Próprias | 196 SEM DESONERAÇÃO<br><br>PRÓPRIA | 128,23%<br><br>0,00% | -<br><br>0,00% |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                        | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 00011756 | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA                                                                   | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML                                         | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00011773 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"                                        | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00011777 | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)                                               | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM              | M2      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00011862 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2                                                      | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00011868 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA                                    | UN      | 0,27270000 | 0,06110000 | 0,04760000 | 0,04760000 | 0,05440000 | 0,06110000 | 0,06110000 |
| 00011927 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"                       | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS          | UN      |            |            | 4,56667200 | 3,53180520 | 0,96612120 |            |            |
| 00011976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00012038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A        | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00012039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A         | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00012042 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A         | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00012043 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A         | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00012266 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA) | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                                                                                     | UN      |            |            |            |            |            |            |            |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                        |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | DATA : BDI : 25,00%    |                         |         |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | PONTE                  | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA                    | SCNPA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SNAP                   | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,86% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1096173-55 | 5ª Oba                 | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,22% | -      |
|             |                                                                       | Compromisso<br>Própria | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                             | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4   | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|
| 00012614 | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                                     | UN      |            |            |            |              |            |            |              |
| 00012616 | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                    | UN      |            |            |            |              |            |            |              |
| 00012626 | SUORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                      | UN      |            |            |            |              |            |            |              |
| 00012732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)                                                  | UN      |            |            |            |              |            |            |              |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M                                                                                                      | UN      |            |            |            |              |            |            |              |
| 00012869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                       | H       |            |            |            |              |            |            | 176,63646899 |
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                                                                           | H       |            |            |            | 868,54254333 |            |            | 68,90218773  |
| 00012899 | MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 10" KGf/cm2 (10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 63" MM, CONEXÃO DE 1/4"                         | UN      |            |            |            |              |            |            |              |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                                                | KG      |            |            |            |              |            |            | 44,68651821  |
| 00013395 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A              | UN      |            |            |            |              |            |            |              |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                              | UN      | 0,01204671 | 0,00741486 |            | 0,00001774   |            |            |              |
| 00013761 | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | UN      |            |            |            |              |            |            |              |
| 00013803 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 20" CV                         | UN      |            |            |            |              |            |            |              |
| 00013836 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV                                           | UN      |            |            |            |              |            |            |              |
| 00013887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE 350" MM, FURO DE 25,40 MM                                     | UN      |            |            |            |              |            |            |              |
| 00013895 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                      | UN      | 0,00380749 | 0,00857585 | 0,00279945 | 0,00456039   | 0,00412471 | 0,00542965 | 0,00248791   |
| 00013954 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO 1/4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 400 MM                         | UN      |            |            |            |              |            |            |              |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               | BDI :                   | 25,00%  |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                         | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2  | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4  | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| 00014112 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                                      | UN      |            |             |            |             |            |            |            |
| 00014153 | FITA METALICA PERFORADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF                                                                                                  | UN      | 0,01636200 | 0,00366600  | 0,00285600 | 0,00285600  | 0,00326400 | 0,00366600 | 0,00366600 |
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M                                                  | UN      | 0,00012377 |             |            |             |            |            |            |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                                                        | UN      | 0,00629236 | 0,01174791  | 0,00780049 | 0,00541358  | 0,00888547 | 0,01108258 | 0,00589261 |
| 00020017 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M       |            |             |            |             |            |            |            |
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)                                                                                                                                        | H       | 4,26348343 | 10,13531235 |            |             |            |            |            |
| 00020045 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                               | UN      |            |             |            | 7,43190000  |            |            |            |
| 00020046 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                              | UN      |            |             |            | 0,70780000  |            |            |            |
| 00020047 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                             | UN      |            |             |            |             |            |            |            |
| 00020065 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                  | M       |            |             |            | 9,18389811  |            |            |            |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                        | UN      |            |             |            | 16,44838725 |            |            |            |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                     | UN      |            |             |            | 1,93052450  |            |            |            |
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                 | UN      |            |             |            | 10,61700000 |            |            |            |
| 00020086 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                         | UN      |            |             |            | 2,12340000  |            |            |            |
| 00020141 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                   | UN      |            |             |            | 1,06170000  |            |            |            |
| 00020142 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                   | UN      |            |             |            | 1,06170000  |            |            |            |
| 00020144 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                 | UN      |            |             |            |             |            |            |            |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |              |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 026 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 126,23%      | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4  | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| 00020145 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                  | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00020146 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                  | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                           | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00020151 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                      | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00020152 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                      | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00020157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                      | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00020158 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                      | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00020170 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                             | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00020177 | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                  | UN      |            |            |            | 1,76950000  |            |            |            |
| 00020178 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                 | UN      |            |            |            | 35,03610000 |            |            |            |
| 00020179 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00020205 | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                        | M       | 2,18160000 | 0,48880000 | 0,38080000 | 0,38080000  | 0,43520000 | 0,48880000 | 0,48880000 |
| 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CÔRUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM                                                                                                     | M       |            |            |            |             |            |            |            |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                                                                | KG      | 0,27270000 | 0,06110000 | 0,04760000 | 0,48265512  | 0,05440000 | 0,06110000 | 0,06110000 |
| 00020254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM                                                                                                                                        | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)                                                                                                                                     | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00020271 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L                                                                                                                                                                                         | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00020963 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN      |            |            |            |             |            |            |            |
| 00020971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMATE A INCENDIO                                                                                                           | UN      |            |            |            |             |            |            |            |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|             |                                                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 |                      |                         |         |        |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3  | QTD. MÊS 4   | QTD. MÊS 5   | QTD. MÊS 6   | QTD. MÊS 7  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| 00021009 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580)                                                                                                        | M       | 8,18100000 | 1,83300000 | 1,42800000  | 1,42800000   | 1,63200000   | 1,83300000   | 1,83300000  |
| 00021012 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)                                                                                                     | M       |            |            |             |              |              |              |             |
| 00021014 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23" KG/M (NBR 5580)                                                                                                    | M       |            |            |             |              |              |              |             |
| 00021015 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32" KG/M (NBR 5580)                                                                                                         | M       |            |            |             |              |              |              |             |
| 00021030 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO                                                   | UN      |            |            |             |              |              |              |             |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO                                                                                                    | UN      |            |            |             |              |              |              |             |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                    | UN      | 0,05690704 | 0,01275035 | 0,00993317  | 0,00993317   | 0,01135219   | 0,01275035   | 0,01275035  |
| 00021141 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM                                               | M2      |            |            | 83,91078093 | 52,86277734  | 123,63396198 | 162,74835866 | 84,16444109 |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                      | UN      |            |            |             | 188,25271664 |              |              |             |
| 00025398 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UN      |            |            |             |              |              |              |             |
| 00025399 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO   | UN      |            |            |             |              |              |              |             |
| 00025400 | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)                                                     | UN      |            |            |             |              |              |              |             |
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II                                                                                                                                                                                   | KG      |            |            |             |              |              |              |             |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                                          | KG      |            |            |             |              |              |              |             |
| 00034360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                                                                                                              | KG      |            |            | 2,00344320  | 1,54943712   | 0,42384672   |              |             |

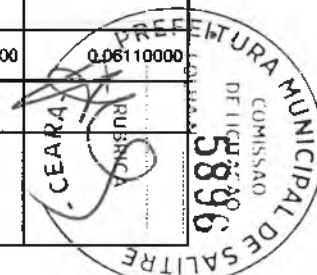




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                    | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4   | QTD. MÊS 5  | QTD. MÊS 6   | QTD. MÊS 7  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 00034381 | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR                      | UN      |            |            |              |              |             |              |             |
| 00034466 | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                                 | H       |            |            |              |              |             |              |             |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                      | M3      |            |            | 61,89671080  | 38,99417935  | 91,19847897 | 120,05117790 | 62,06382298 |
| 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                                                     | M       |            |            | 366,81870960 | 283,69285686 | 77,60385066 |              |             |
| 00034548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM                                                   | M       |            |            | 1,46240640   | 1,13100624   | 0,30938544  |              |             |
| 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                                                    | M       |            |            | 161,06000400 | 124,56172890 | 34,07371590 |              |             |
| 00034640 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPAS                                                                                                          | UN      |            |            |              |              |             |              |             |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                                                       | UN      | 0,27270000 | 0,06110000 | 0,04760000   | 0,04760000   | 0,05440000  | 0,06110000   | 0,06110000  |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                          | UN      |            |            |              |              |             |              |             |
| 00034660 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                               | M2      |            |            |              |              |             |              |             |
| 00034665 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                              | M2      |            |            | 15,52244400  | 12,00485790  | 3,28391490  |              |             |
| 00034686 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A                                                                                                         | UN      |            |            |              |              |             |              |             |
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                                                                                          | UN      | 0,27270000 | 0,06110000 | 0,04760000   | 0,04760000   | 0,05440000  | 0,06110000   | 0,06110000  |
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                              | UN      |            |            |              |              |             |              |             |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | M2      |            |            |              |              |             |              |             |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA : BDI : 25,00%  |                         |         |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIO DO MOCO, NÔ MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERENCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | QTD. MÊS 1     | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3     | QTD. MÊS 4     | QTD. MÊS 5     | QTD. MÊS 6     | QTD. MÊS 7     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 00036178 | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL                                                                                                                   | UN      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                                                  | UN      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00036205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                                                  | UN      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00036210 | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                                    | UN      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00036215 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM                                                                                                                                                                                 | UN      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                                                                                                             | UN      | 0,00661812     | 0,01573284     | 0,00074656     | 0,00096626     | 0,00021212     | 0,00008328     | 0,00004307     |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                                                                                                                        | UN      |                |                |                |                |                |                | 0,00257992     |
| 00036522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV                                                                                                                                     | UN      |                |                | 0,00482617     | 0,00304043     | 0,00711086     | 0,00936054     | 0,00484076     |
| 00036531 | RETROSCAVADEIRA 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 RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN      | 0,01372265     | 0,00844641     |                | 0,00040176     |                |                |                |
| 00036785 | GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)                                                                                                                                                               | SC25KG  |                |                | 164,61618736   | 103,70620752   | 242,54513217   | 319,27976364   | 165,11381792   |
| 00036791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR                                                                                                                                                                        | UN      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                                                        | M       |                |                |                |                |                |                |                |
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO                                                                    | UN      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                                      | KG      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                 | H       | 4.581,65228577 | 7.317,28998815 | 4.204,04635850 | 5.028,77588299 | 3.394,11307374 | 3.832,74054033 | 2.900,62535590 |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |  |                         |  |         |  |        |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--|---------|--|--------|--|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |  |                         |  | BDI :   |  | 25,00% |  |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                |  | VERSÃO                  |  | HORA    |  | MES    |  |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              |  | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  | 114,15% |  | 71,31% |  |
|             |                                                                       | SINAPI               |  | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO |  | 115,02% |  | 71,86% |  |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SP Obras             |  | 196 SEM DESONERAÇÃO     |  | 128,23% |  | -      |  |
|             |                                                                       | Composições Próprias |  | PRÓPRIA                 |  | 0,00%   |  | 0,00%  |  |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 |                      |  |                         |  |         |  |        |  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   | UNIDADE | QTD. MÊS 1     | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3      | QTD. MÊS 4     | QTD. MÊS 5     | QTD. MÊS 6     | QTD. MÊS 7     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                             | H       | 4.581,65228577 | 7.317,28998815 | 4.204,04635850  | 5.028,77588299 | 3.394,11307374 | 3.832,74054033 | 2.980,61573590 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                 | H       | 4.584,83595297 | 7.324,85832095 | 4.204,04635850  | 5.028,77588299 | 3.394,11307374 | 3.832,74054033 | 2.980,61573590 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                 | H       | 4.584,83595297 | 7.324,85832095 | 4.204,04635850  | 5.028,77588299 | 3.394,11307374 | 3.832,74054033 | 2.980,61573590 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                           | CENTO   |                |                | 10,68597900     | 8,26439828     | 2,26071652     |                |                |
| 00037397 | PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = "53" MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                       | CENTO   |                |                |                 |                |                |                |                |
| 00037399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                                          | UN      |                |                |                 |                |                |                |                |
| 00037400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                                | UN      |                |                |                 |                |                |                |                |
| 00037401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                            | UN      |                |                |                 |                |                |                |                |
| 00037411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                  | M2      |                |                |                 |                |                |                |                |
| 00037520 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG                                                                                 | UN      | 0,01774438     | 0,01092182     |                 |                |                |                |                |
| 00037554 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO                                                                                        | UN      |                |                |                 |                |                |                |                |
| 00037558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN      |                |                |                 |                |                |                |                |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)                                                                           | CENTO   |                |                | 0,93907382      | 0,72626758     | 0,19866965     |                |                |
| 00037588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO                                                                               | UN      |                |                |                 |                |                |                |                |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO                                                                                             | UN      |                |                |                 |                |                |                |                |
| 00037592 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                                   | UN      |                |                | 5.180,62080000  | 4.006,62528000 | 1.096,00768000 |                |                |
| 00037593 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                                  | UN      |                |                | 11.877,93916800 | 9.186,24488880 | 2.512,88659280 |                |                |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|             |                                                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 |                      |                         |         |        |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | QTD. MÊS 1  | QTD. MÊS 2   | QTD. MÊS 3  | QTD. MÊS 4   | QTD. MÊS 5  | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|
| 00037594 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                                                    | UN      |             |              | 47,35411200 | 36,62305920  | 10,01819520 |            |            |
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                                 | KG      |             |              |             |              |             |            |            |
| 00037596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E                                                                                                                                                               | KG      |             |              | 15,33570000 | 11,86043250  | 3,24440750  |            |            |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                                                     | H       | 81,97536989 | 138,32367677 | 75,06288729 | 104,96171427 | 19,24996745 | 5,17952353 | 5,66817352 |
| 00037733 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                     | UN      | 0,00055327  | 0,00131526   |             |              |             |            |            |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN      | 0,00071463  | 0,00035041   |             |              |             |            |            |
| 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)                           | UN      | 0,00039077  | 0,00092360   | 0,00000043  | 0,00000043   | 0,00000050  | 0,00000056 | 0,00000056 |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | UN      | 0,00057524  | 0,00028574   |             |              |             |            |            |
| 00038033 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                                                                              | M       |             |              |             |              |             |            |            |
| 00038034 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                                                                              | M       |             |              |             |              |             |            |            |
| 00038035 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                                                                              | M       |             |              |             |              |             |            |            |
| 00038037 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                                                                              | M       |             |              |             |              |             |            |            |
| 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                                                                 | UN      |             |              |             |              |             |            |            |
| 00038091 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                      | UN      |             |              |             |              |             |            |            |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                               | UN      |             |              |             |              |             |            |            |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                                                                 | UN      |             |              |             |              |             |            |            |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A (250V) (APENAS MODULO)                                                                                                                                                        | UN      |             |              |             |              |             |            |            |

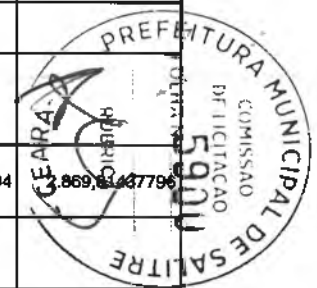




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |  |                         |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |  | BDI : 25,00%            |  |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | FONTE                |  | VERSÃO                  |  |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                    | SERV-FRA             |  | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               |  | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO |  |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 061020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             |  | 196 SEM DESONERAÇÃO     |  |
|             |                                                                       | Composições Próprias |  | PRÓPRIA                 |  |
|             |                                                                       |                      |  | 0,00% 0,00%             |  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE | QTD. MÊS 1     | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3     | QTD. MÊS 4     | QTD. MÊS 5     | QTD. MÊS 6     | QTD. MÊS 7     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                                                                                    | UN      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                                                                            | UN      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                                                                           | UN      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00038189 | DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACÔ/CANO, SEM DESVIADOR                                                                                                                                         | UN      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00038193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                                                                                                            | UN      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                                                                                                           | UN      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00038365 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA                                                                                                                                                                  | M2      |                |                |                | 185,71655440   |                |                | 14,73304560    |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100                                                                                                                                                                                | UN      |                |                |                | 8,37418352     |                |                |                |
| 00038405 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                  | M3      | 70,93608480    | 168,63191520   |                |                |                |                |                |
| 00038543 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | UN      | 0,00461806     | 0,01097822     |                |                |                |                |                |
| 00038774 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                                                                                                    | UN      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00038775 | LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)                                                                                | UN      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                  | KG      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00039014 | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTÊNCIA A TRACÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPA                                                                   | KG      |                |                |                | 0,39389070     |                |                |                |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                                     | UN      | 3.028,37701254 | 7.199,17115546 | 2.861,16514837 | 1.972,32896796 | 4.215,63450217 | 5.549,34570494 | 2.869,81427796 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA                                                                                 | UN      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00039026 | PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                                                      | KG      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00039027 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                                                                       | KG      |                |                |                |                |                |                |                |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                                                                                      |  |  |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | <div>DATA :BDI :25,00%</div>                                                         |  |  |  |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | <div><div>FONTE</div><div>VERSÃO</div><div>HORA</div><div>MES</div></div>            |  |  |  |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | <div>SENTRA008 SEM DESONERAÇÃO114,18%71,31%</div>                                    |  |  |  |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | <div>SEVAP2024/12 SEM DESONERAÇÃO115,07%71,86%</div>                                 |  |  |  |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | <div>SP Obras186 SEM DESONERAÇÃO128,23%<div>CompreensãoPrópria3,00%0,00%</div></div> |  |  |  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4   | QTD. MÊS 5  | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|------------|
| 00039028 | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22                                                                                                         | M       |            |            |              |              |             |            |            |
| 00039029 | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22                                                                                                           | M       |            |            |              |              |             |            |            |
| 00039247 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M       |            |            |              |              |             |            |            |
| 00039276 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                          | UN      | 0,27270000 | 0,06110000 | 0,04760000   | 0,04760000   | 0,05440000  | 0,06110000 | 0,06110000 |
| 00039319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                              | UN      |            |            |              | 1,41560000   |             |            |            |
| 00039320 | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                              | UN      |            |            |              | 2,83120000   |             |            |            |
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                                                                             | UN      |            |            |              |              |             |            |            |
| 00039390 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W                                                                                               | UN      |            |            |              |              |             |            |            |
| 00039391 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W                                                                                               | UN      |            |            |              |              |             |            |            |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                        | M2      |            |            | 39,87277164  | 30,83708710  | 8,43544927  |            |            |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                  | M       |            |            | 28,86894691  | 22,32687104  | 6,10748958  |            |            |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                              | M       |            |            | 75,75447953  | 58,58753689  | 16,02655252 |            |            |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                                  | M       |            |            |              |              |             |            |            |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL                  | UN      |            |            |              |              |             |            |            |
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                      | M       |            |            | 343,33547564 | 265,53122673 | 72,63575788 |            |            |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                        | M       |            |            | 34,26650212  | 26,50127059  | 7,24939171  |            |            |



LINA PEREIRA  
CONSTRUTORES  
LTD.A  
CNPJ: 07.042.154/0001-91  
RUA: 154727-10000191



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                 |  |                        |  |         |  |        |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|--|------------------------|--|---------|--|--------|--|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :          |  |                        |  | BDI :   |  | 25,00% |  |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | FONTE           |  | VERSÃO                 |  | HORA    |  | MÊS    |  |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA         |  | 088 SEM DESONERAÇÃO    |  | 114,18% |  | 71,31% |  |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI          |  | 209412 SEM DESONERAÇÃO |  | 115,00% |  | 71,88% |  |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras        |  | 196 SEM DESONERAÇÃO    |  | 128,23% |  | -      |  |
|             |                                                                       | Compras Própria |  | PRÓPRIA                |  | 0,00%   |  | 0,00%  |  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                        | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3     | QTD. MÊS 4     | QTD. MÊS 5   | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|----------------|----------------|--------------|------------|------------|
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)                     | KG      |            |            | 20,78458153    | 16,07452717    | 4,39716819   |            |            |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                                    | UN      |            |            | 382,19547319   | 295,58504741   | 80,85694554  |            |            |
| 00039442 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                        | UN      |            |            | 1,775,72340000 | 1,373,32156500 | 375,67051500 |            |            |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                         | UN      |            |            | 18,18698216    | 14,06557733    | 3,84762230   |            |            |
| 00039445 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                                                       | UN      |            |            |                |                |              |            |            |
| 00039446 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                                                       | UN      |            |            |                |                |              |            |            |
| 00039465 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)                                                                  | UN      |            |            |                |                |              |            |            |
| 00039471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)                                                                  | UN      |            |            |                |                |              |            |            |
| 00039472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC)                                                                  | UN      |            |            |                |                |              |            |            |
| 00039511 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | M2      |            |            |                |                |              |            |            |
| 00039572 | PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, "23" X 3000 MM (L X C)                                                            | M       |            |            |                |                |              |            |            |
| 00039594 | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA                                                                                | UN      |            |            |                |                |              |            |            |
| 00039599 | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)                                                                              | M       |            |            |                |                |              |            |            |
| 00039660 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                  | M       |            |            |                |                |              |            |            |
| 00039662 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                  | M       |            |            |                |                |              |            |            |



JOAO FERREIRA DE  
ARALUJO  
NETO 23914483  
4



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 00039664 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                                                                       | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| 00039665 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                                                                       | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| 00039666 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                                                                       | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| 00039737 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000                                                 | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| 00039738 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000                                                   | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| 00039741 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000                                                 | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                                                                             | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00039813 | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | UN      |            |            | 0,00550057 | 0,00346529 | 0,00810452 | 0,01066857 | 0,00551720 |
| 00039828 | PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR                                                                                                                | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| 00039853 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000                                                 | M       |            |            |            |            |            |            |            |

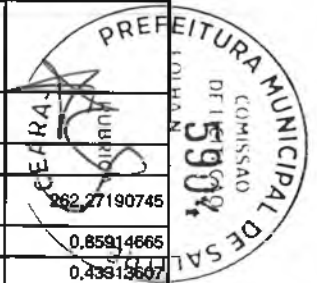




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                      | UNIDADE | QTD. MÊS 1  | QTD. MÊS 2  | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4   | QTD. MÊS 5   | QTD. MÊS 6   | QTD. MÊS 7   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 00039879 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM                                                                                | UN      |             |             |              |              |              |              |              |
| 00039897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)                                                                            | UN      |             |             |              |              |              |              |              |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                       | UN      |             |             | 0,82762560   | 0,64007496   | 0,17509176   |              |              |
| 00039995 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO                                                                                            | M3      |             |             |              | 0,09599691   |              |              |              |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                   | M       | 0,04537728  | 0,01016704  | 0,00792064   | 0,00792064   | 0,00905216   | 0,01016704   | 0,01016704   |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                        | UN      | 0,54540000  | 0,12220000  | 0,09520000   | 0,09520000   | 0,10880000   | 0,12220000   | 0,12220000   |
| 00040270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS                                                      | M       |             |             | 1,68191952   | 1,05958896   | 2,47813656   | 3,26215104   | 1,68700392   |
| 00040271 | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50" A *2,80" M                                          | UNXMES  |             |             | 48,35139523  | 30,46079434  | 71,24084050  | 93,77948966  | 48,49756027  |
| 00040275 | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSÃO DE 2 M                    | UNXMES  |             |             | 96,94948126  | 61,07700089  | 142,84515467 | 188,03744611 | 97,24255708  |
| 00040287 | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                        | MES     |             |             | 193,65227172 | 121,99858956 | 285,32683566 | 375,59642544 | 194,23767762 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                      | KG      | 34,89280005 | 82,94846995 | 29,05368599  | 18,30347086  | 42,80763771  | 56,35080089  | 29,14151455  |
| 00040331 | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)                                                                                                               | H       |             |             |              |              |              |              |              |
| 00040380 | CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"                                                                | UN      |             |             |              |              |              |              |              |
| 00040422 | CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"                                                              | UN      |             |             |              |              |              |              |              |
| 00040517 | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 Furos, DIMENSÕES APROX. DE *35 X 15" CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL | M2      |             |             |              |              |              |              |              |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                      | CENTO   |             |             |              |              |              |              |              |
| 00040568 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                             | KG      |             |             |              |              |              |              |              |
| 00040783 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM                                                                                 | M       |             |             |              |              |              |              | 262,27190745 |
| 00040809 | ALMOXARIFE (MENSALISTA)                                                                                                                        | MES     | 3,83452196  | 0,85914665  | 0,66931883   | 0,66931883   | 0,76493581   | 0,85914665   | 0,85914665   |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)                                                                                                   | MES     | 1,93316212  | 0,43313607  | 0,33743497   | 0,33743497   | 0,38563997   | 0,43313607   | 0,43313607   |



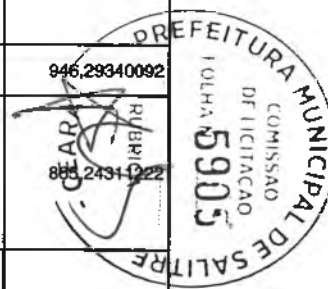
LIMA PEREIRA  
CONSULTORIA  
LTD.A 15472710000191



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               | BDI :                   | 25,00%  |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 71,86%  |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 186 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE | QTD. MÊS 1     | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3     | QTD. MÊS 4   | QTD. MÊS 5     | QTD. MÊS 6     | QTD. MÊS 7     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                                                                                                                                                                  | MES     | 3,88751303     | 0,87101960     | 0,67856846     | 0,67856846   | 0,77550682     | 0,87101960     | 0,87101960     |
| 00040819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                                                                                                                                                                             | MES     | 3,88751303     | 0,87101960     | 0,67856846     | 0,67856846   | 0,77550682     | 0,87101960     | 0,87101960     |
| 00040861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                       | MES     | 3,81780000     | 0,85540000     | 0,66640000     | 0,66640000   | 0,76160000     | 0,85540000     | 0,85540000     |
| 00040862 | ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                      | MES     | 3,81780000     | 0,85540000     | 0,66640000     | 0,66640000   | 0,76160000     | 0,85540000     | 0,85540000     |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                           | MES     | 17,18010000    | 3,84930000     | 2,99880000     | 2,99880000   | 3,42720000     | 3,84930000     | 3,84930000     |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                           | MES     | 17,18010000    | 3,84930000     | 2,99880000     | 2,99880000   | 3,42720000     | 3,84930000     | 3,84930000     |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                                                                                                                                                                                     | M       |                |                |                |              |                |                | 518,14161000   |
| 00041084 | SERVEnte DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                                                                                                                                                                           | MES     | 3,88751303     | 0,87101960     | 0,67856846     | 0,67856846   | 0,77550682     | 0,87101960     | 0,87101960     |
| 00041627 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                                                                                                                                                               | UN      |                |                |                |              |                |                |                |
| 00041967 | CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO                                                                                                                                                                                                                                           | L       |                |                |                |              |                |                |                |
| 00042407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM                                                                                                                                      | M       |                |                | 68,83942707    | 43,36800666  | 101,42786202   | 133,51685734   | 69,04752691    |
| 00042408 | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA                                                                                                                                                                                                                           | M2      |                |                | 756,79987344   | 476,77476912 | 1.115,06728632 | 1.467,84401088 | 759,08766024   |
| 00043054 | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                            | KG      |                |                |                |              |                |                |                |
| 00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                 | KG      | 1.567,34128580 | 3.725,94235420 | 1.526,87786040 | 961,91458920 | 2.249,69851620 | 2.961,44146080 | 1.531,49357340 |
| 00043056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                 | KG      | 119,84854770   | 284,90845230   | 267,81174348   | 168,71816004 | 394,59323994   | 519,43172496   | 268,62133158   |
| 00043058 | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                                                                                                                                                | KG      |                |                |                |              |                |                |                |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                            | KG      | 826,05353229   | 1.963,72536771 | 943,44140152   | 662,24890852 | 1.390,06450756 | 1.829,84281504 | 946,29340092   |
| 00043071 | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM | M2      |                |                |                |              |                |                |                |
| 00043082 | PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSÕES                                                                                                                                                                                                                   | KG      |                |                |                |              |                |                |                |



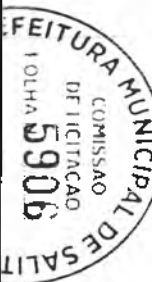
NETO 233914433  
4



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 198 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | UNIDADE | QTD. MÊS 1     | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3     | QTD. MÊS 4     | QTD. MÊS 5     | QTD. MÊS 6     | QTD. MÊS 7     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 00043105 | CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM. DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)      | KG      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)     | KG      |                |                |                |                |                |                |                |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                              | KG      | 131,48740370   | 312,57677630   | 101,38358069   | 65,45669706    | 149,37834713   | 196,63756158   | 101,69006068   |
| 00043146 | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO                                                                    | KG      |                |                | 275,22560000   | 173,38880000   | 405,51680000   | 533,81120000   | 276,05760000   |
| 00043423 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M                 | UN      |                |                |                | 2,47730000     |                |                |                |
| 00043441 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M                 | UN      |                |                |                | 2,47730000     |                |                |                |
| 00043448 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M | UN      |                |                |                | 4,24680000     |                |                |                |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                | H       | 2.012,57094903 | 3.483,05432900 | 1.111,07759363 | 780,36379993   | 1.297,57823621 | 1.617,57397691 | 1.255,80394028 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | H       | 5,01661374     | 1,12400110     | 0,87565388     | 0,87565388     | 1,00074730     | 1,12400110     | 1,12400110     |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                            | H       | 3,27240000     | 0,73320000     | 0,57120000     | 370,55967095   | 0,65280000     | 0,73320000     | 0,73320000     |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | H       | 3,18366720     | 7,56833280     |                |                |                |                |                |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                 | H       | 695,83832907   | 614,02601323   | 339,34422754   | 283,21060492   | 363,65946213   | 448,00482398   | 264,64220577   |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                             | H       | 1.222,42760971 | 2.408,08578947 | 1.665,49863321 | 2.392,89365353 | 963,44037484   | 939,01294572   | 522,18885520   |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                               | H       | 0,40015889     | 0,08965790     | 65,40189741    | 41,22824916    | 96,33992567    | 126,80381409   | 65,61929438    |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                             | H       | 642,12622532   | 810,17699746   | 956,25362840   | 1.118,68021648 | 575,63600823   | 573,37201894   | 753,31321029   |
| 00043468 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                             | H       |                |                | 65,02352443    | 40,96403413    | 95,80551937    | 126,11575959   | 65,22008889    |

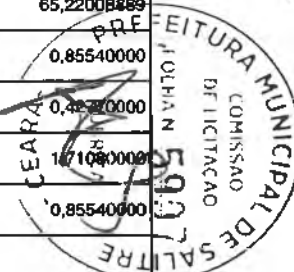




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               | BDI : 25,00%            |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PROPRIA                 |
|             |                                                                      |                      | HORA                    |
|             |                                                                      |                      | MES                     |
|             |                                                                      |                      | 114,15%                 |
|             |                                                                      |                      | 71,31%                  |
|             |                                                                      |                      | 115,02%                 |
|             |                                                                      |                      | 71,66%                  |
|             |                                                                      |                      | 128,23%                 |
|             |                                                                      |                      | 0,00%                   |
|             |                                                                      |                      | 0,00%                   |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                     | UNIDADE | QTD. MÊS 1     | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3     | QTD. MÊS 4     | QTD. MÊS 5     | QTD. MÊS 6     | QTD. MÊS 7     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 00043470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | MES     | 3,81780000     | 0,85540000     | 0,66640000     | 0,66640000     | 0,76160000     | 0,85540000     | 0,85540000     |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                | MES     | 1,90890000     | 0,42770000     | 0,33320000     | 0,33320000     | 0,38080000     | 0,42770000     | 0,42770000     |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)               | MES     | 7,63560000     | 1,71080000     | 1,33280000     | 1,33280000     | 1,52320000     | 1,71080000     | 1,71080000     |
| 00043479 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                        | MES     | 3,81780000     | 0,85540000     | 0,66640000     | 0,66640000     | 0,76160000     | 0,85540000     | 0,85540000     |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | H       | 2.012,57094903 | 3.483,05432900 | 1.111,07759363 | 780,36379993   | 1.297,57823621 | 1.617,57397691 | 1.255,80394028 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                | H       | 5,01661374     | 1,12400110     | 0,87565388     | 0,87565388     | 1,00074730     | 1,12400110     | 1,12400110     |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | H       | 3,27240000     | 0,73320000     | 0,57120000     | 370,55967095   | 0,65280000     | 0,73320000     | 0,73320000     |
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | H       | 3,18366720     | 7,56833280     |                |                |                |                |                |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | H       | 695,83832907   | 614,02601323   | 339,34422754   | 283,21060492   | 363,65946213   | 448,00482398   | 264,64220577   |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | H       | 1.222,42760971 | 2.408,08578947 | 1.665,49863321 | 2.392,89365353 | 963,44037484   | 939,01294572   | 572,15988520   |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | H       | 0,40015889     | 0,08965790     | 65,40189741    | 41,22824916    | 96,33992567    | 126,80381409   | 65,61920438    |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | H       | 642,12622532   | 810,17698746   | 956,25362840   | 1.118,68021648 | 575,63600823   | 573,37201894   | 755,31321029   |
| 00043492 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | H       |                |                | 65,02352443    | 40,96403413    | 95,80551937    | 126,11575959   | 65,22008889    |
| 00043494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                              | MES     | 3,81780000     | 0,85540000     | 0,66640000     | 0,66640000     | 0,76160000     | 0,85540000     | 0,85540000     |
| 00043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                        | MES     | 1,90890000     | 0,42770000     | 0,33320000     | 0,33320000     | 0,38080000     | 0,42770000     | 0,42770000     |
| 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | MES     | 7,63560000     | 1,71080000     | 1,33280000     | 1,33280000     | 1,52320000     | 1,71080000     | 1,71080000     |
| 00043503 | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                | MES     | 3,81780000     | 0,85540000     | 0,66640000     | 0,66640000     | 0,76160000     | 0,85540000     | 0,85540000     |
| 00043617 | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORÉTIOS | L       |                |                |                |                |                |                |                |

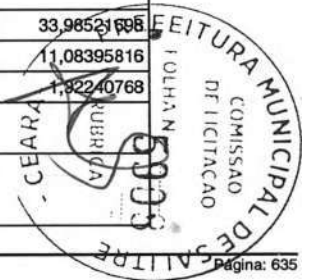




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                              | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3  | QTD. MÊS 4  | QTD. MÊS 5  | QTD. MÊS 6  | QTD. MÊS 7  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                                                                                                   | KG      |            |            |             |             |             |             |             |
| 00043647 | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE                                                                                                                             | L       |            |            |             |             |             |             |             |
| 00043648 | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO                                                                                                                                 | L       |            |            |             |             |             |             |             |
| 00043649 | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO                                                                                                                              | L       |            |            |             |             |             |             |             |
| 00043651 | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                                                    | KG      |            |            |             |             |             |             |             |
| 00043677 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                                             | M2      |            |            |             | 0,85680418  |             |             |             |
| 00043682 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                                              | M2      |            |            |             | 0,16356801  |             |             |             |
| 00043836 | RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM                                                                                                    | UN      |            |            |             |             |             |             |             |
| 00044045 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA                                                                              | UN      |            |            |             |             |             |             |             |
| 00044061 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN      | 0,00365487 | 0,00868849 |             |             |             |             |             |
| 00044072 | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO                                                                                                                                               | L       |            |            |             |             |             |             |             |
| 00044396 | COLA BRANCA BASE PVA                                                                                                                                                   | KG      |            |            |             |             |             |             |             |
| 00044474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                                                  | UN      |            |            | 0,00147869  | 0,00093156  | 0,00217870  | 0,00286798  | 0,00148316  |
| 00044476 | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM                                   | M2      |            |            | 16,60050000 | 12,83861250 | 3,51198750  |             |             |
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                                                                               | H       |            |            | 44,47394523 | 29,91075156 | 48,87299942 | 60,65932151 | 33,98521698 |
| 00044499 | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)                                                                                                                             | H       |            |            | 11,05055262 | 6,96171453  | 16,28186018 | 21,43299444 | 11,08395816 |
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                   | H       | 8,58004213 | 1,92240768 | 1,49765312  | 1,49765312  | 1,71160356  | 1,92240768  | 1,92240768  |
| 00044528 | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40                                                                                                                | KG      |            |            |             |             |             |             |             |
| 00044945 | SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO                                                                 | UN      |            |            |             |             |             |             |             |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |  |                         |  |         |  |        |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--|---------|--|--------|--|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |  |                         |  | BDI :   |  | 25,00% |  |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                |  | VERSÃO                  |  | HORA    |  | MES    |  |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              |  | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  | 114,15% |  | 71,31% |  |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               |  | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO |  | 115,02% |  | 71,68% |  |
| REFERENCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             |  | 196 SEM DESONERAÇÃO     |  | 128,23% |  | -      |  |
|             |                                                                       | Composições Próprias |  | PRÓPRIA                 |  | 0,00%   |  | 0,00%  |  |

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                            | UNIDADE | QTD. MÊS 1  | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7   |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| B.05.000.0205<br>22 | Pedrisco                                                                                                                                             | M3      |             |            |            |            |            |            |              |
| E.03.000.0495<br>39 | Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm                                                                                                          | UN      |             |            |            |            |            |            |              |
| E.03.000.0495<br>40 | Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm                                                                                                  | UN      |             |            |            |            |            |            |              |
| E.03.000.0495<br>52 | Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm                                                                                                                | UN      |             |            |            |            |            |            |              |
| E.10.000.0275<br>18 | Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2" tipo alumbrado                                                                                          | M2      |             |            |            |            |            |            |              |
| F.04.000.0904<br>97 | Chapa em policarbonato alveolar de 8mm                                                                                                               | M2      |             |            |            |            |            |            | 3,61381230   |
| F.14.000.0255<br>29 | Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perflor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente | M       |             |            |            |            |            |            | 181,20258000 |
| FNDE105             | Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico                                                                         | CJ      |             |            |            |            |            |            |              |
| FNDE106             | CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L                                                                                           | UN      |             |            |            |            |            |            |              |
| FNDE107             | SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE                                                                                                                 | UN      |             |            |            |            |            |            |              |
| FNDE108             | Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto                        | UN      |             |            |            |            |            |            |              |
| FNDE112             | Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar                                                                                | UN      |             |            |            |            |            |            |              |
| H.03.000.0312<br>96 | Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida                                                                                    | M2      |             |            |            |            |            |            |              |
| H.13.000.0695<br>65 | Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente                                         | KG      |             |            |            |            |            |            |              |
| 10040               | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                                                                                                                         | H       | 0,11719136  |            |            |            |            |            |              |
| 10041               | AJUDANTE DE CARPinteiro                                                                                                                              | H       | 0,27824280  |            |            |            |            |            |              |
| 10042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                              | H       | 22,09906600 |            |            |            |            |            |              |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               | BDI :                   | 25,00%  |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% |
| REFERENCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                           | UNIDADE | QTD. MÊS 1  | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|--------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| I0103  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                             | KG      | 0,02929784  |            |            |            |            |            |            |
| I0109  | AREIA MEDIA                                         | M3      | 0,11513545  |            |            |            |            |            |            |
| I0121  | ARMADOR/FERREIRO                                    | H       | 0,11719136  |            |            |            |            |            |            |
| I0169  | AÇO CA-60                                           | KG      | 1,69462580  |            |            |            |            |            |            |
| I0280  | BRITA                                               | M3      | 0,03952608  |            |            |            |            |            |            |
| I0338  | CABO COBRE NU 25MM2                                 | M       | 5,41750000  |            |            |            |            |            |            |
| I0369  | CABO EM PVC 1000V 16MM2                             | M       | 0,44206800  |            |            |            |            |            |            |
| I0371  | CABO EM PVC 1000V 240MM2                            | M       | 8,84136000  |            |            |            |            |            |            |
| I0441  | CAL HIDRATADA                                       | KG      | 7,77588944  |            |            |            |            |            |            |
| I0461  | CABO COBRE NU 50MM2                                 | M       | 7,73619000  |            |            |            |            |            |            |
| I0498  | CARPINTEIRO                                         | H       | 0,27824280  |            |            |            |            |            |            |
| I0528  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)       | M2      | 0,06709032  |            |            |            |            |            |            |
| I0549  | CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A     | UN      | 0,65010000  |            |            |            |            |            |            |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND                                    | KG      | 25,29383076 |            |            |            |            |            |            |
| I0846  | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2                    | UN      | 0,43340000  |            |            |            |            |            |            |
| I0847  | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2                    | UN      | 0,43340000  |            |            |            |            |            |            |
| I0914  | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE            | UN      | 1,08350000  |            |            |            |            |            |            |
| I0952  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"           | UN      | 0,21670000  |            |            |            |            |            |            |
| I0958  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"           | UN      | 0,43340000  |            |            |            |            |            |            |
| I0965  | DESMOLDANTE PARA FORMAS                             | L       | 0,02080320  |            |            |            |            |            |            |
| I1070  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"                         | M       | 1,95030000  |            |            |            |            |            |            |
| I1076  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"                         | M       | 2,60040000  |            |            |            |            |            |            |
| I1088  | ELETROTECNICO MONTADOR                              | H       | 3,46720000  |            |            |            |            |            |            |
| I1272  | ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO        | UN      | 1,95030000  |            |            |            |            |            |            |
| I1403  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 4"               | UN      | 1,30020000  |            |            |            |            |            |            |
| I1406  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"               | UN      | 0,86680000  |            |            |            |            |            |            |
| I1549  | OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"                         | UN      | 0,65010000  |            |            |            |            |            |            |
| I1563  | PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER                      | UN      | 0,65010000  |            |            |            |            |            |            |
| I1605  | PEDRISCO                                            | M3      | 0,03826125  |            |            |            |            |            |            |
| I1691  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                        | M       | 0,31204800  |            |            |            |            |            |            |
| I1728  | PREGO 18X27 (2N/23 X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG      | 0,00780120  |            |            |            |            |            |            |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | QTD. MÊS 1   | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| I1768  | QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV                                                                                                                                                                | UN      | 0,21670000   |            |            |            |            |            |            |
| I1846  | SARRAFO DE 1"X4"                                                                                                                                                                               | M       | 0,26472072   |            |            |            |            |            |            |
| I1916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                                                                                                                  | M       | 0,30164640   |            |            |            |            |            |            |
| I2075  | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2                                                                                                                                                                 | UN      | 1,73360000   |            |            |            |            |            |            |
| I2082  | TIJOLO MACIÇO COMUM                                                                                                                                                                            | UN      | 131,06016000 |            |            |            |            |            |            |
| I2146  | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440/2014. | UN      | 0,21670000   |            |            |            |            |            |            |
| I2312  | ELETRICISTA                                                                                                                                                                                    | H       | 20,53015800  |            |            |            |            |            |            |
| I2352  | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M                                                                                                                                                    | UN      | 1,30020000   |            |            |            |            |            |            |
| I2389  | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA                                                                                                                                           | UN      | 2,16700000   |            |            |            |            |            |            |
| I2390  | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA                                                                                                                                           | UN      | 0,86680000   |            |            |            |            |            |            |
| I2391  | PEDREIRO                                                                                                                                                                                       | H       | 3,24183200   |            |            |            |            |            |            |
| I2408  | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)                                                                                                                                           | KG      | 0,03900600   |            |            |            |            |            |            |
| I2543  | SERVENTE                                                                                                                                                                                       | H       | 8,86615048   |            |            |            |            |            |            |
| I2545  | MOTORISTA DE CAMINHÃO                                                                                                                                                                          | H       | 3,46720000   |            |            |            |            |            |            |
| I2548  | OPERADOR DE BETONEIRA                                                                                                                                                                          | H       | 0,03267767   |            |            |            |            |            |            |
| I2701  | DEPRECIAÇÃO                                                                                                                                                                                    | H       | 92,19995903  |            |            |            |            |            |            |
| I2702  | JUROS                                                                                                                                                                                          | H       | 38,01592413  |            |            |            |            |            |            |
| I2703  | MANUTENÇÃO                                                                                                                                                                                     | H       | 103,68076402 |            |            |            |            |            |            |
| I2706  | OLEO DIESEL                                                                                                                                                                                    | L       | 35,36544000  |            |            |            |            |            |            |
| I6472  | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"                                                                                                                                                   | UN      | 1,30020000   |            |            |            |            |            |            |
| I7377  | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90                                                                                                                                                            | UN      | 1,51690000   |            |            |            |            |            |            |
| I7378  | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA                                                                                                                                                   | UN      | 1,51690000   |            |            |            |            |            |            |
| I7379  | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²                                                                                                                                                              | UN      | 0,06067600   |            |            |            |            |            |            |
| I7477  | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO                                                                                                                                                  | UN      | 0,21670000   |            |            |            |            |            |            |
| I8072  | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2                                                                                                                                                           | UN      | 0,86680000   |            |            |            |            |            |            |
| I8076  | GANCHO OLHAL                                                                                                                                                                                   | UN      | 0,65010000   |            |            |            |            |            |            |
| I8077  | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA                                                                                                                                                         | UN      | 0,65010000   |            |            |            |            |            |            |

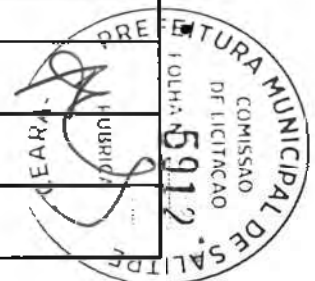




### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                       |                         |              |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | DATA :                |                         | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | FONTE                 | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA               | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI                | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,68% |
| REFERENCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras              | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|             |                                                                       | Composição<br>Própria | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                             | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| I8213               | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG                                        | UN      | 0,65010000 |            |            |            |            |            |            |
| I9066               | ELO FUSIVEL                                                                                           | UN      | 0,65010000 |            |            |            |            |            |            |
| I9067               | ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV                                                   | UN      | 1,95030000 |            |            |            |            |            |            |
| I9416               | DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | UN      | 0,21670000 |            |            |            |            |            |            |
| I9421               | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG               | UN      | 0,21670000 |            |            |            |            |            |            |
| N.06.000.0502<br>98 | Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²                        | M2      |            |            |            |            |            |            |            |
| O.05.000.067<br>543 | Grelha em ferro fundido com requadro de 30 x 100 cm - 20 kg/m                                         | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| O.11.000.068<br>511 | Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente                 | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| P.04.000.0421<br>74 | Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057                              | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| P.04.000.0620<br>38 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm                                                          | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| P.04.000.0620<br>39 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm                                                         | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| P.04.000.0620<br>40 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm                                                         | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| P.04.000.0620<br>56 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm                                                        | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| P.04.000.0621<br>70 | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm                                            | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| P.04.000.0621<br>70 | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm                                           | M       |            |            |            |            |            |            |            |





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |              |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                          | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| P.04.000.0621<br>72 | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm                                                                                                        | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| P.10.000.0425<br>25 | Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT.MM50-EO COG da Metrocable ou equivalente                                 | M       |            |            |            |            |            |            |            |
| P.11.000.0666<br>22 | Conjunto motor-bomba (centrífuga), potência 0,5cv monoestágio, trifásica, Hman= 21 a 9 mca, Q= 2 a 8,3 m³/h; ref. nxdp2 da Mark Grundfos, Rudc ou equivalente      | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| P.17.000.0305<br>18 | Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U                                                                                                                      | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| P.17.000.0305<br>38 | Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável                                                                                                 | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| P.17.000.0305<br>81 | Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm                                                                                             | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| P.17.000.0314<br>90 | Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra                                                                            | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| P.17.000.0927<br>64 | Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente                                                                         | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| P.19.000.0405<br>01 | Isolador tipo castanha de 85x90mm                                                                                                                                  | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| P.19.000.0443<br>05 | Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| P.19.000.0480<br>73 | Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250                                                                                                          | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| P.19.000.0495<br>67 | Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°                                                                                                                           | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| P.19.000.0495<br>68 | Sapatilha para cabo de aço de 3/8"                                                                                                                                 | UN      |            |            |            |            |            |            |            |



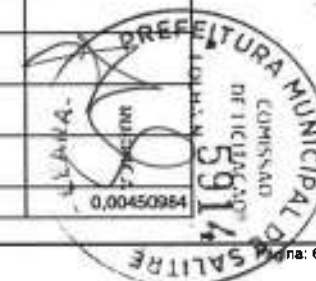


## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               | BDI : 25,00%            |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |
|             |                                                                       |                      | 0,00% 0,00%             |

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| P.19.000.049569 | Alca pré-formada estái para cabo de aço 3/8'                                                                                                                                                                                                  | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| P.21.000.049570 | Pedra de concreto para estaiamento, ref. ND.01.46.01/1 Elektro ou equivalente                                                                                                                                                                 | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| Q.01.000.047538 | Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente | UN      |            |            |            |            |            |            |            |
| S.04.000.036701 | Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol                                                                                                                                                                                           | UN      |            |            |            |            |            |            |            |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                              | UNIDADE | QTD. MÊS 8  | QTD. MÊS 9  | QTD. MÊS 10 | QTD. MÊS 11 | QTD. MÊS 12    | QTD. MÊS 13    | QTD. MÊS 14  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 00000001 | ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO | KG      |             |             |             |             | 232,47517595   | 215,37760339   | 70,25547996  |
| 00000002 | OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE                                                            | M3      |             |             |             |             | 1.451,28767534 | 1.344,55156371 | 438,58838595 |
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                           | KG      |             |             |             |             |                | 11,78530000    | 21,71470000  |
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                           | KG      |             |             |             |             |                |                |              |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                          | KG      | 12,63793696 | 6,65641812  |             | 1,29823587  | 0,36765413     |                |              |
| 00000085 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                           | UN      |             | 13,90260000 | 44,09740000 |             |                |                |              |
| 00000083 | ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA                                         | UN      |             |             |             | 0,65040000  |                |                | 0,34960000   |
| 00000104 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA                                         | UN      |             | 0,47940000  | 1,52060000  |             |                |                |              |
| 00000108 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA                                             | UN      |             | 4,79400000  | 15,20600000 |             |                |                |              |
| 00000111 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA                                         | UN      |             | 5,27340000  | 16,72660000 |             |                |                |              |
| 00000112 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA                                         | UN      |             | 11,50660000 | 36,49440000 |             |                |                |              |
| 00000113 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                           | UN      |             | 4,31460000  | 13,68540000 |             |                |                |              |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                         | UN      | 1,58833182  | 3,27048294  | 7,82614805  | 3,86839016  |                |                | 0,00450954   |

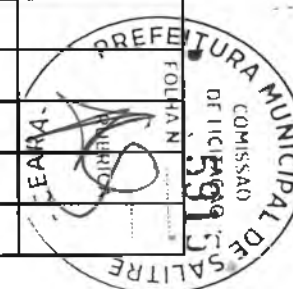




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                       |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :                |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                 | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA               | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI                | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,68% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras              | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Compartilhada Própria | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | QTD. MÊS 8   | QTD. MÊS 9   | QTD. MÊS 10  | QTD. MÊS 11    | QTD. MÊS 12  | QTD. MÊS 13  | QTD. MÊS 14  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                                                                                                                 | L       | 2,03700718   | 7,16754433   | 3,01376765   | 4,82106946     | 2,05019294   |              |              |
| 00000131 | ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)                                                                                                                                                                                | KG      |              |              |              |                | 5,89254000   |              |              |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                                                                | 310ML   | 239,12752211 |              |              |                | 19,51688903  | 18,08159648  | 5,89815849   |
| 00000156 | ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO                                                                                                                                                                                               | KG      |              |              |              |                | 3,16346078   |              |              |
| 00000183 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG      |              |              |              |                | 16,60190000  | 15,38090000  | 5,01720000   |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                               | H       |              | 139,28054952 | 129,15656911 | 5,98906400     | 0,33544634   |              |              |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                         | H       | 406,21499305 | 316,12352195 | 366,34470216 | 446,91471856   | 81,64553906  | 0,19434128   | 90,96884745  |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                              | H       | 0,41530492   | 661,77302761 | 328,27724761 | 1.130,57864372 | 326,97784736 | 0,32354361   | 46,68706018  |
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                              | H       |              | 134,19439341 | 124,07041299 |                | 374,01560980 | 350,21564075 | 119,86070544 |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                                                                                                                    | UN      | 228,95120000 | 120,58890000 |              |                |              |              |              |
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                                                                                                                    | UN      | 44,01280000  | 23,18160000  |              |                |              |              |              |
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                              | UN      | 61,78720000  | 32,54340000  |              |                |              |              |              |
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                             | UN      | 695,64000000 | 44,58000000  |              |                |              |              |              |
| 00000300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                             | UN      | 138,00000000 |              |              |                |              |              |              |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                                                                                                                   | UN      | 83,37040000  | 43,91130000  |              |                |              |              |              |
| 00000306 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)                                                                                                                                                                                        | UN      | 13,91945000  |              |              |                |              |              |              |
| 00000307 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)                                                                                                                                                                                        | UN      | 13,26932000  |              |              |                |              |              |              |
| 00000308 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)                                                                                                                                                                                        | UN      | 8,58505000   |              |              |                |              |              |              |





---

---

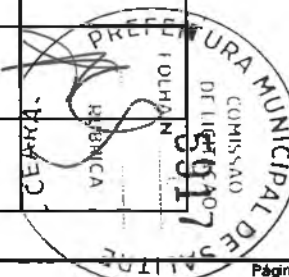
\_\_\_\_\_



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,16% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERENCIA: | TÉRMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | UNIDADE | QTD. MÊS 8 | QTD. MÊS 9     | QTD. MÊS 10  | QTD. MÊS 11    | QTD. MÊS 12  | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|-------------|
| 00000738 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO SHP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H | UN      |            |                |              | 1,30080000     |              |             | 0,69920000  |
| 00000813 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                               | UN      |            | 3,59550000     | 11,40450000  |                |              |             |             |
| 00000814 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                               | UN      |            | 1,19850000     | 3,80150000   |                |              |             |             |
| 00000816 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                               | UN      |            | 2,87640000     | 9,12360000   |                |              |             |             |
| 00000818 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                               | UN      |            | 4,55430000     | 14,44570000  |                |              |             |             |
| 00000829 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                               | UN      |            | 0,47940000     | 1,52060000   |                |              |             |             |
| 00000834 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                               | UN      |            |                |              | 77,00000000    |              |             |             |
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                              | M       | 0,54990000 | 0,61110000     | 0,54990000   | 74,04990000    | 0,48960000   | 0,42840000  | 0,37080000  |
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                              | M       | 0,12510225 | 0,13902525     | 0,12510225   | 646,92510225   | 0,11138400   | 0,09746100  | 0,08435700  |
| 00000977 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2     | M       |            | 81,75995520    | 40,42980480  | 64,67482560    | 27,50341440  |             |             |
| 00000980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2                                        | M       |            | 272,01991114   | 134,51220566 | 215,17673621   | 91,50538699  |             |             |
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2                                         | M       |            | 1,650,09288842 | 815,96098258 | 1,305,27798751 | 555,07844149 |             |             |
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                         | M       |            | 1,372,38218416 | 678,63471404 | 1,085,59964594 | 461,65871586 |             |             |
| 00000994 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2      | M       |            | 286,43658704   | 141,64116496 | 226,58080312   | 96,35504488  |             |             |
| 00000995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2     | M       |            | 146,88667500   | 72,63457500  | 116,19221250   | 49,41153750  |             |             |

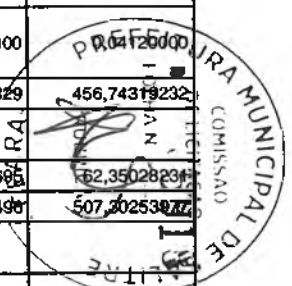


LIMA & PEREIRA  
CONSTRUTORES  
LTD.A - 15472710000111

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |              |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | PONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,86% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                   | UNIDADE | QTD. MÊS 8   | QTD. MÊS 9      | QTD. MÊS 10     | QTD. MÊS 11    | QTD. MÊS 12    | QTD. MÊS 13  | QTD. MÊS 14  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 00000998 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2  | M       |              | 26,47907640     | 13,09374360     | 20,94582420    | 8,90735580     |              |              |
| 00000999 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 | M       |              | 105,91630560    | 52,37497440     | 83,78329680    | 35,62942320    |              |              |
| 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       |              |                 |                 | 250,69928160   |                |              | 134,75471840 |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                    | M       |              | 6.516,47977844  | 3.222,35995336  | 5.405,45006596 | 2.192,09322384 |              | 134,75471840 |
| 00001019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2  | M       |              | 20,43998880     | 10,10745120     | 16,16870640    | 6,87585360     |              |              |
| 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2  | M       | 1,68657263   | 171,87112149    | 85,74898743     | 136,15969323   | 58,68724871    | 1,31392565   | 1,13726338   |
| 00001021 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2   | M       |              | 295,82639569    | 146,28436871    | 234,00845196   | 99,51370364    |              |              |
| 00001062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                               | UN      | 0,06110000   | 0,06790000      | 0,06110000      | 0,06110000     | 0,05440000     | 0,04760000   | 0,04120000   |
| 00001094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                                    | UN      | 0,06110000   | 0,06790000      | 0,06110000      | 0,06110000     | 0,05440000     | 0,04760000   |              |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                          | KG      | 6,27684188   | 12,784,65886323 | 11.812,70473167 | 8,91593836     | 1.948,25206608 | 247,94692829 | 456,74319232 |
| 00001163 | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                                  | UN      |              |                 |                 | 2,00000000     |                |              |              |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                               | H       | 443,11783447 | 135,84403710    | 123,55912888    | 74,17747867    | 66,04345073    | 63,25061695  | 62,35028234  |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                         | H       | 14,86290586  | 4,66029257      | 0,52333577      | 0,98583387     | 232,88110969   | 365,63466498 | 507,20253877 |
| 00001287 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                             | M2      |              | 127,10738976    | 127,10738976    | 120,07082048   |                |              |              |
| 00001332 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                                                                               | KG      |              |                 |                 |                |                |              |              |

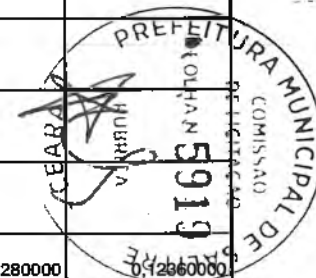


NETO:2339144833  
4

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |               |                         |         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|---------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA:         | BDI:                    | 25,00%  |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FORTE:        | VERSÃO:                 | HORA    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | CONSTRUTORA:  | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 114,50% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SP Obras:     | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 115,02% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | Composições:  | PRÓPRIA                 | 126,23% |
|             |                                                                       | Proprietária: |                         | 0,00%   |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | QTD. MÊS 8     | QTD. MÊS 9      | QTD. MÊS 10     | QTD. MÊS 11     | QTD. MÊS 12    | QTD. MÊS 13    | QTD. MÊS 14    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 00001333 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM)<br>99,59 KG/M2                                                                                                                                                                                       | KG      |                |                 |                 |                 |                |                |                |
| 00001339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE<br>LAMINADO MELAMINICO E OUTROS                                                                                                                                                                           | KG      |                |                 |                 |                 | 5,82175104     | 67,22898000    | 123,87102000   |
| 00001340 | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25<br>X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS                                                                                                                                                          | M2      |                |                 |                 |                 | 23,59888368    | 120,05175000   | 221,19825000   |
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA<br>PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA<br>DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                                                                                                                     | M2      |                |                 |                 |                 |                | 0,39992708     | 0,73687532     |
| 00001347 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA<br>PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA<br>DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM                                                                                                                     | M2      |                |                 |                 |                 |                | 1,16094000     | 2,13906000     |
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA<br>(MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE<br>CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                                                                                                                        | M2      | 5,33465779     | 2,56072681      | 0,16753623      | 0,32011740      | 0,12872930     |                |                |
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3<br>TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)                                                                                                                                                                      | UN      |                |                 |                 |                 | 12,00000000    |                |                |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                      | KG      | 4.601,38238840 | 51.334,68834361 | 48.452,70183504 | 27.691,24836442 | 5.891,94555002 | 5.503,20868697 | 6.026,27577398 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                                                                   | KG      |                | 3.472,58598133  | 3.292,33073973  | 1.023,31455494  |                |                |                |
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA<br>REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG,<br>FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400<br>A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC.<br>TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN      |                | 0,00065800      | 0,00065800      | 0,00062158      |                |                |                |
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE<br>RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM,<br>COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA),<br>SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)                                                                            | M3      |                |                 |                 |                 |                |                |                |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO<br>PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA<br>PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                                                                                                    | UN      |                | 71,32180000     | 35,26820000     | 56,41790000     | 23,99210000    |                |                |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO<br>PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA<br>PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                                                                                                      | UN      |                | 64,07520000     | 31,68480000     | 50,68560000     | 21,55440000    |                |                |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO<br>PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA<br>PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                                                                                                     | UN      |                | 2,66980000      | 1,32020000      | 2,11190000      | 0,89810000     |                |                |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO<br>PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA<br>PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                                                                                                     | UN      | 0,18330000     | 0,20370000      | 0,18330000      | 0,18330000      | 0,16320000     | 0,14280000     |                |

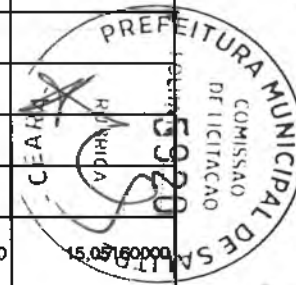




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIÓ DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                       | UNIDADE | QTD. MÊS 8  | QTD. MÊS 9  | QTD. MÊS 10 | QTD. MÊS 11 | QTD. MÊS 12 | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8   | UN      |             | 9,15360000  | 4,52640000  | 7,24080000  | 3,07920000  |             |             |
| 00001578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8   | UN      |             |             |             | 37,00000000 |             |             |             |
| 00001580 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12  | UN      |             | 2,28840000  | 1,13160000  | 1,81020000  | 0,76980000  |             |             |
| 00001581 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | UN      |             | 2,28840000  | 1,13160000  | 1,81020000  | 0,76980000  |             |             |
| 00001743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM                                     | UN      |             |             |             |             | 22,00000000 |             |             |
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                          | UN      |             | 31,27480000 | 15,46520000 | 24,73940000 | 10,52060000 |             |             |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                       | UN      |             |             |             | 88,85200000 | 22,95280000 |             | 4,19520000  |
| 00001873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                       | UN      |             |             |             | 9,23450000  | 0,22070000  |             | 4,54480000  |
| 00001884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                           | UN      | 0,06110000  | 0,06790000  | 0,06110000  | 0,06110000  | 0,05440000  | 0,04760000  | 0,04120000  |
| 00001891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                           | UN      |             |             |             | 42,08220000 | 11,91780000 |             |             |
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                             | UN      | 0,06110000  | 0,06790000  | 0,06110000  | 0,06110000  | 0,05440000  | 0,04760000  | 0,04120000  |
| 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                         | UN      | 28,35440000 | 14,93430000 |             |             |             |             |             |
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V                                              | UN      |             | 3,05120000  | 1,50880000  | 2,41360000  | 1,02640000  |             |             |
| 00002377 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA                                         | UN      |             | 0,76280000  | 0,37720000  | 0,60340000  | 0,25660000  |             |             |
| 00002379 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA                                         | UN      |             | 0,76280000  | 0,37720000  | 0,60340000  | 0,25660000  |             |             |
| 00002392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V                                                | UN      |             | 0,76280000  | 0,37720000  | 0,60340000  | 0,25660000  |             |             |
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS     | UN      |             |             |             |             | 49,80570000 | 46,14270000 | 15,05160000 |

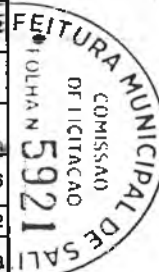




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               | BDI : 25,00%            |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PROPRIA                 |
|             |                                                                       | HORA                 | MES                     |
|             |                                                                       | 114,15%              | 71,31%                  |
|             |                                                                       | 115,02%              | 71,66%                  |
|             |                                                                       | 128,23%              | -                       |
|             |                                                                       | 0,00%                | 0,00%                   |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | UNIDADE | QTD. MÊS 8   | QTD. MÊS 9   | QTD. MÊS 10  | QTD. MÊS 11    | QTD. MÊS 12  | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|-------------|--------------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                           | H       | 0,75699450   | 789,10607397 | 393,06995948 | 1.362,87528555 | 404,23984550 | 0,58973713  | 52,21990485  |
| 00002437 | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)                                                                                                  | H       |              |              |              | 4,00000000     |              |             |              |
| 00002438 | ELETROTECNICO (HORISTA)                                                                                                         | H       |              |              |              | 54,00558938    | 14,62693664  |             | 1,26709898   |
| 00002500 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO     | M       |              | 22,02585000  | 10,89165000  | 47,12619450    | 15,82130550  |             |              |
| 00002501 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO     | M       |              | 23,90805900  | 11,82239100  | 38,22311850    | 13,51143150  |             |              |
| 00002502 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO | M       |              | 58,90913700  | 29,13021300  | 74,42008350    | 27,69556650  |             |              |
| 00002503 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO | M       |              | 20,98462800  | 10,37677200  | 132,62951100   | 39,91908900  |             |              |
| 00002504 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO   | M       |              | 385,25214000 | 190,50486000 | 728,15757000   | 129,59583000 |             | 227,58960000 |
| 00002505 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO | M       |              | 56,01049700  | 27,69685300  | 44,30615350    | 18,84149650  |             |              |
| 00002574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                  | UN      |              | 10,67920000  | 5,28080000   | 34,94380000    | 11,09620000  |             |              |
| 00002593 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                 | UN      |              | 6,10240000   | 3,01760000   | 4,82720000     | 2,05280000   |             |              |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVIA                                                                           | M       |              | 1,16365140   | 0,57541860   | 0,92048670     | 0,39144330   |             |              |
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVIA                                                                             | M       | 0,37593914   | 0,41777852   | 0,37593914   | 0,37593914     | 0,33471504   | 0,29287566  | 0,28349742   |
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                        | M       |              | 756,64039000 | 374,15411000 | 1.030,91435700 | 376,98114300 |             |              |
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM                                                                        | M       |              | 69,01433000  | 34,12717000  | 63,07919200    | 25,61930800  |             |              |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                 | L       | 0,28077235   | 0,07520405   | 0,00719221   | 0,01843455     | 0,00685509   | 0,65111144  | 1,19588856   |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                      | H       | 448,31315213 | 533,68820878 | 475,18962934 | 781,77119746   | 300,04159566 | 22,90030274 | 185,10417172 |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                           | KWH     | 39,02131278  | 972,72267861 | 920,00577264 | 366,85866181   | 25,46441700  | 15,26378340 | 19,63762183  |
| 00002707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)                                                                                        | H       |              |              |              |                |              |             |              |



LIMA & PEREIRA  
CONSTRUTORES  
LTD.A:15472710000191  
CNPJ:06.908.123/0001-91  
RUA:15472710000191  
Cidade:Salitre - CE  
CEP:61.200-000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |        |         |        |     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|---------|--------|-----|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :  |         | 25,00% |     |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                |                         | VERSÃO |         | HORA   | MES |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     |        | 114,15% | 71,31% |     |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO |        | 115,02% | 71,66% |     |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     |        | 128,23% | -      |     |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |        | 0,00%   | 0,00%  |     |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | QTD. MÊS 8  | QTD. MÊS 9   | QTD. MÊS 10  | QTD. MÊS 11  | QTD. MÊS 12 | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 00003081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                            | CJ      |             |              |              |              | 16,60190000 | 15,38090000 | 5,01720000  |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                                         | UN      |             | 0,02516850   | 0,07983150   | 0,01560960   | 14,71480480 |             | 0,00839040  |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                         | UN      |             | 2,04164970   | 1,87148030   | 4,67855096   | 1,27170360  |             | 1,17951544  |
| 00003324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO                                                                                                                                                                                          | M2      |             | 583,11357600 | 583,11357600 | 550,83284800 |             |             |             |
| 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) | UN      | 0,00000068  | 0,00000075   | 0,00000068   | 0,00000068   | 0,00000060  | 0,00000053  | 0,00000046  |
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                                                                                           | UN      | 0,06110000  | 0,06790000   | 0,06110000   | 0,06110000   | 0,05440000  | 0,04760000  | 0,04120000  |
| 00003379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                                                                                           | UN      |             |              |              | 26,00000000  |             |             |             |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                                                                                                       | UN      | 0,06110000  | 0,06790000   | 0,06110000   | 0,06110000   | 0,05440000  | 0,04760000  | 0,04120000  |
| 00003470 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                                                                                                               | UN      |             |              |              | 35,77200000  |             |             | 19,22800000 |
| 00003502 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                      | UN      |             |              |              | 5,00000000   |             |             |             |
| 00003509 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                              | UN      | 8,46400000  | 4,45800000   |              |              |             |             |             |
| 00003511 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                      | UN      |             | 2,15730000   | 6,84270000   |              |             |             |             |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                              | UN      | 25,39200000 | 13,37400000  |              |              |             |             |             |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO                                                                                                                                         | UN      | 27,50800000 | 14,48850000  |              |              |             |             |             |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                              | UN      | 29,62400000 | 15,60300000  |              |              |             |             |             |
| 00003519 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                              | UN      | 5,92480000  | 3,12060000   |              |              |             |             |             |

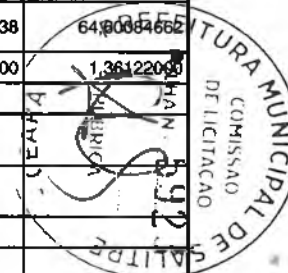




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|             |                                                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 |                      |                         |         |        |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                | UNIDADE | QTD. MÊS 8  | QTD. MÊS 9     | QTD. MÊS 10    | QTD. MÊS 11    | QTD. MÊS 12 | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                       | UN      | 17,77440000 | 9,36180000     |                |                |             |             |             |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN      |             | 5,99250000     | 19,00750000    |                |             |             |             |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                        | UN      | 67,71200000 | 35,66400000    |                |                |             |             |             |
| 00003528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                       | UN      | 6,77120000  | 3,56840000     |                |                |             |             |             |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN      |             | 32,11980000    | 101,88020000   | 270,00000000   |             |             |             |
| 00003535 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN      |             |                |                | 67,00000000    |             |             |             |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN      |             | 30,92130000    | 98,07870000    |                |             |             |             |
| 00003539 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN      |             | 6,95130000     | 22,04870000    |                |             |             |             |
| 00003540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN      |             | 19,17600000    | 60,82400000    |                |             |             |             |
| 00003658 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL           | UN      | 5,07840000  | 2,67480000     |                |                |             |             |             |
| 00003662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL           | UN      | 2,96240000  | 1,56030000     |                |                |             |             |             |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL         | UN      | 11,42640000 | 6,01830000     |                |                |             |             |             |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)        | M       |             | 2,043,28018356 | 2,043,28018356 | 1,930,16573288 |             |             |             |
| 00003731 | LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL                    | M2      |             |                |                |                |             | 1,53033000  | 2,81967000  |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                           | UN      |             |                |                | 1,40486400     |             | 80,01573738 | 64,80384662 |
| 00003768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                     | UN      |             |                |                |                |             | 0,73878000  | 1,36122000  |
| 00003864 | LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                         | UN      |             | 1,19850000     | 3,80150000     |                |             |             |             |
| 00003869 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                     | UN      |             | 2,87640000     | 9,12360000     |                |             |             |             |
| 00003898 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                 | UN      | 1,26960000  | 0,66870000     |                |                |             |             |             |
| 00003903 | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                         | UN      |             | 1,43820000     | 4,56180000     |                |             |             |             |
| 00003906 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                                        | UN      |             | 0,76280000     | 0,37720000     | 0,60340000     | 0,25660000  |             |             |



LINA & PEREIRA  
CONSTRUTORES  
LTD.A:15472710000191



### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |        |  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|--------|--|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   |        | 25,00% |  |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |        |  |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |        |  |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |        |  |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |        |  |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |        |  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                        | UNIDADE | QTD. MÊS 8  | QTD. MÊS 9  | QTD. MÊS 10 | QTD. MÊS 11 | QTD. MÊS 12  | QTD. MÊS 13  | QTD. MÊS 14  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 00003910 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                                                                                  | UN      |             | 62,93100000 | 31,11900000 | 65,36650000 | 25,58350000  |              |              |
| 00003911 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                                                                              | UN      |             | 12,96760000 | 6,41240000  | 16,49220000 | 6,12780000   |              |              |
| 00003912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                                  | UN      |             | 5,33960000  | 2,64040000  | 4,22380000  | 1,79620000   |              |              |
| 00003913 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                              | UN      |             |             |             | 2,33790000  | 0,66210000   |              |              |
| 00003915 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"                                                                                  | UN      |             | 9,53500000  | 4,71500000  | 7,54250000  | 3,20750000   |              |              |
| 00003939 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                                                                              | UN      |             | 6,10240000  | 3,01760000  | 35,21990000 | 10,66010000  |              |              |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L/L2)                                                  | M       |             |             |             |             | 23,93956230  | 34,23982740  | 34,23982740  |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                 | UN      |             |             |             |             | 0,00018915   | 0,00027053   | 0,00027053   |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                                                                  | H       |             |             |             | 0,00060352  | 1,43393907   | 2,05172485   | 2,05241355   |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)                                                                               | H       | 0,00479338  | 0,00532685  | 0,00479338  | 0,00479338  | 0,00426776   | 0,00373429   | 0,00323220   |
| 00004177 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                                                                               | UN      |             | 2,39700000  | 7,60300000  |             |              |              |              |
| 00004208 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                             | UN      |             |             |             | 7,15440000  |              |              | 3,84560000   |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                        | L       | 36,62755495 | 18,69613393 | 10,95023010 | 13,54844132 | 531,92369633 | 757,91104108 | 757,90707951 |
| 00004222 | GASOLINA COMUM                                                                                                                   | L       | 0,35515514  | 3,52866774  | 3,45754533  | 3,29732099  | 0,00903718   | 0,01792656   | 0,03303012   |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                               | H       | 9,07405756  | 7,12649080  | 5,56203220  | 5,69368483  | 85,12092212  | 131,81299320 | 161,17932422 |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                                                | H       | 11,15438827 | 3,06631754  | 0,25655457  | 0,33095053  | 0,02509139   | 0,00745222   | 0,01373090   |
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)                                                                                           | H       |             |             |             |             | 44,21927280  | 63,24511072  | 63,24511072  |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)                                                                                             | H       |             |             |             |             | 3,38832513   | 4,84619000   | 4,84619000   |
| 00004248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)                                                                                            | H       |             |             |             |             |              |              |              |
| 00004251 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)                                                                                   | H       |             |             |             | 2,23083659  |              |              |              |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                                      | H       | 51,28207985 |             |             |             |              |              |              |
| 00004254 | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                                                  | H       |             |             |             | 4,60525545  |              |              |              |
| 00004262 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DE CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | UN      |             |             |             |             |              |              |              |



NETO:2339144530  
ANEXO DE  
4

LINA & PEREIRA  
CONSTRUTORES  
LTD.A:1547271000191

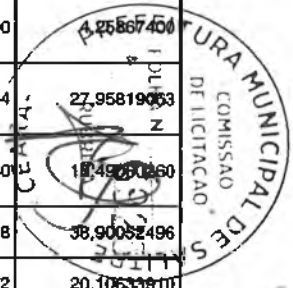


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 |

|                      |                         |              |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA :               |                         | BDI : 25,00% |        |
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
| SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
| Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                    | UNIDADE | QTD. MÊS 8     | QTD. MÊS 9  | QTD. MÊS 10 | QTD. MÊS 11 | QTD. MÊS 12    | QTD. MÊS 13    | QTD. MÊS 14  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 00004274 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS                 | UN      |                |             |             | 1,00000000  |                |                |              |
| 00004343 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA                                                                 | UN      |                |             |             |             | 39,48560000    | 36,58160000    | 11,93280000  |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                  | UN      | 0,18330000     | 0,20370000  | 0,18330000  | 0,18330000  | 0,16320000     | 0,14280000     | 0,12360000   |
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM            | UN      |                |             |             | 71,54400000 |                |                | 38,45600000  |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8          | UN      |                |             |             |             | 290,15320000   | 14,96520000    | 4,88160000   |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                              | UN      |                |             |             |             | 2.877,04429375 | 2.665,44977248 | 869,46112376 |
| 00004380 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO                                                                        | UN      | 1.655,02291300 |             |             |             |                |                |              |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                | UN      |                |             |             |             | 44,00000000    |                |              |
| 00004385 | PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)                                      | MIL     |                |             |             |             | 10,43551628    | 14,92551416    | 14,92551416  |
| 00004396 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM | M2      |                |             |             |             |                | 2,95265740     | 5,44034260   |
| 00004415 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | M       |                |             |             |             |                | 2,31132600     | 4,25867400   |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | M       | 41,46226815    | 46,07672679 | 41,46226815 | 41,46226815 | 36,91566918    | 32,30121054    | 27,95819003  |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                      | M       | 22,97271405    | 25,52941545 | 22,97271405 | 22,97271405 | 20,45361120    | 17,89690980    | 15,49050860  |
| 00004491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                    | M       | 59,73504289    | 62,89904545 | 55,80200678 | 55,90292613 | 49,71154577    | 44,16348648    | 38,90032496  |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | M       | 1,27025580     | 1,41162633  | 1,27025580  | 1,27025580  | 1,13096425     | 0,98959372     | 20,10633810  |



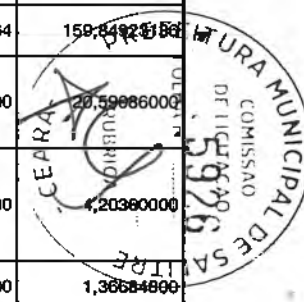
NEO 233914433



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |              |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,16%      | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                | UNIDADE | QTD. MÊS 8   | QTD. MÊS 9      | QTD. MÊS 10     | QTD. MÊS 11     | QTD. MÊS 12    | QTD. MÊS 13    | QTD. MÊS 14    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                  | M       | 14,29866847  | 5,09765989      | 0,48595350      | 1,07531843      | 0,41496193     | 2,76506473     | 5,09469857     |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                     | M3      |              |                 |                 |                 |                | 0,82708180     | 1,52391820     |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                      | M3      | 6,52425246   | 2,34605084      | 0,18712892      | 0,32223134      | 0,13378025     |                |                |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                    | M3      | 3,82849897   | 1,47135251      | 0,35645665      | 0,46200496      | 0,32375405     | 0,48827214     | 0,67544294     |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                                       | M3      |              | 0,41992185      | 0,41992185      | 0,39667530      |                |                |                |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                       | H       | 243,24889251 | 2,010,03356477  | 1,844,86803024  | 612,26046367    | 1.133,94034616 | 332,81985694   | 214,47000628   |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                        | H       |              | 1.054,54512297  | 1.054,54512297  | 996,16629991    | 49,79202363    | 102,30530187   | 188,49999054   |
| 00004759 | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                        | H       |              | 19,00061314     | 19,00061314     | 17,94875352     | 128,84380556   | 184,28029756   | 184,28029756   |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                      | H       |              | 282,67495410    | 263,73952710    | 29,92993822     |                | 5,89238103     | 10,85685442    |
| 00004777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                                                | KG      |              | 90,85085453     | 83,99682547     | 17,40625040     |                |                |                |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                         | H       | 0,09118118   | 0,10132901      | 0,09118118      | 42,46232648     | 422,94793036   | 2.483,95069059 | 1.846,09941200 |
| 00004791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                                                                                                                                                        | KG      |              |                 |                 | 1,76908800      |                |                | 0,95091200     |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                                                                                | M2      | 0,39592800   | 0,43999200      | 0,39592800      | 0,39592800      | 0,35251200     | 0,30844800     | 6,26697600     |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                                                                      | KG      |              |                 |                 |                 | 20,77450000    | 12,04645943    | 22,19589257    |
| 00004824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                                                                                             | KG      |              | 19.172,05975181 | 19.172.05975181 | 18.110,70897638 |                |                |                |
| 00004825 | PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO                                                                                                                    | M       |              |                 |                 |                 |                | 86,75556864    | 159,84925188   |
| 00004922 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                        | M2      |              |                 |                 |                 | 68,13509500    | 63,12404500    | 20,59886000    |
| 00004964 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | UN      |              |                 |                 |                 | 13,90970000    | 12,88670000    | 4,20380000     |
| 00004969 | PORTA DE MADEIRA-DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM                                                                                                              | M2      |              |                 |                 |                 | 4,52289600     | 4,19025600     | 1,36848800     |

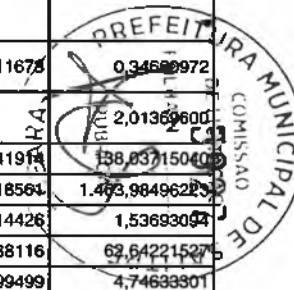




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                     | UNIDADE | QTD. MÊS 8     | QTD. MÊS 9     | QTD. MÊS 10    | QTD. MÊS 11  | QTD. MÊS 12  | QTD. MÊS 13    | QTD. MÊS 14    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                           | KG      | 15,60339960    | 3,35208720     | 3,01638480     | 3,01638480   | 2,68561920   | 2,34991680     | 2,03396160     |
| 00005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                             | KG      | 0,00447399     | 0,00497191     | 0,00447399     | 0,00447399   | 0,00398339   | 0,00348546     | 0,07081683     |
| 00005066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                        | KG      |                |                |                |              | 0,18262090   | 0,16918990     | 0,05518920     |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                               | KG      | 6,20563861     | 6,89628251     | 6,20563861     | 6,20563861   | 5,52515123   | 4,89677142     | 4,29921264     |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                           | KG      | 0,35072689     | 0,06269197     | 0,00522625     | 0,01590266   | 0,00767675   | 0,00407151     | 0,08272408     |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                           | KG      | 0,08548335     | 0,04502420     |                |              |              |                |                |
| 00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                           | KG      |                |                |                |              |              |                |                |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                           | KG      |                |                |                |              | 0,39844560   | 0,36914160     | 0,12041280     |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                             | UN      | 8,88720000     | 4,68090000     |                |              |              |                |                |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG      | 2,41611151     |                |                |              |              |                |                |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS                                                                             | L       |                |                |                | 1,17432247   | 2,88096809   | 64,47911580    | 50,28506495    |
| 00005330 | DILUENTE EPOXI                                                                                | L       |                |                |                |              |              | 14,80826880    | 11,81573120    |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"                       | UN      |                | 6,71160000     | 21,28840000    |              |              |                |                |
| 00006011 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"                                         | UN      |                | 0,23970000     | 0,76030000     | 3,90240000   |              |                | 2,09760000     |
| 00006015 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"                     | UN      |                | 5,03370000     | 15,96630000    |              |              |                |                |
| 00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"                                             | UN      |                | 2,39700000     | 7,60300000     |              |              |                |                |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"                       | UN      |                | 2,87640000     | 9,12360000     |              |              |                |                |
| 00006028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"                                             | UN      |                | 2,15730000     | 6,84270000     |              |              |                |                |
| 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                | M3      |                |                |                |              |              | 0,18811678     | 0,34589972     |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                              | L       |                | 37,23048384    | 37,23048384    | 38,91573632  |              |                | 2,01369600     |
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                         | H       |                | 134,19439341   | 124,07041299   |              | 414,60102806 | 391,02441914   | 138,83715040   |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                   | H       | 1,169,39780473 | 2,922,31687070 | 2,720,93792771 | 964,11785602 | 967,32523121 | 1,108,33318564 | 1,463,98496223 |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                 | H       | 3,60898903     | 1,63486976     | 0,07908197     | 0,55814621   | 0,07659830   | 0,83414426     | 1,53693094     |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                | H       | 66,23528260    | 71,23544705    | 63,36736584    | 80,44703753  | 115,00915506 | 52,25788116    | 62,64221527    |
| 00006127 | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)                                                                | H       |                |                |                |              |              | 2,57599499     | 4,74693301     |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                  | UNIDADE | QTD. MÊS 8  | QTD. MÊS 9   | QTD. MÊS 10  | QTD. MÊS 11 | QTD. MÊS 12 | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                | UN      |             |              |              |             | 22,00000000 |             |             |
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                          | UN      |             | 1,19850000   | 3,80150000   |             |             |             |             |
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN      |             |              |              |             | 28,00000000 |             |             |
| 00006157 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"                                                 | UN      |             |              |              |             | 5,00000000  |             |             |
| 00006160 | SOLDADOR (HORISTA)                                                                                         | H       |             | 134,19439341 | 124,07041299 | 2,17362178  |             |             | 0,20758622  |
| 00006186 | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM                         | M       |             | 150,08531688 | 138,76248312 |             |             |             |             |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       |             |              |              |             |             |             |             |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       | 12,20986464 | 2,01171708   |              | 0,37640190  | 0,10659810  |             |             |
| 00006194 | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                        | M       | 88,71720000 | 98,59080000  | 88,71720000  | 88,71720000 | 78,98880000 | 69,11520000 | 59,82240000 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                        | M       |             |              |              |             |             |             |             |
| 00006295 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"                                                                           | UN      |             |              |              | 4,00000000  |             |             |             |
| 00006299 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"                                                                         | UN      |             |              |              | 11,05680000 |             |             | 5,94320000  |
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                        | UN      | 7,61760000  | 4,01220000   |              |             |             |             |             |
| 00007122 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL      | UN      |             | 0,71910000   | 2,28090000   |             |             |             |             |
| 00007129 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                              | UN      |             | 1,19850000   | 3,80150000   |             |             |             |             |
| 00007131 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                              | UN      |             | 0,71910000   | 2,28090000   |             |             |             |             |
| 00007136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                              | UN      |             | 1,19850000   | 3,80150000   |             |             |             |             |
| 00007137 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL      | UN      |             | 3,11610000   | 9,88390000   |             |             |             |             |

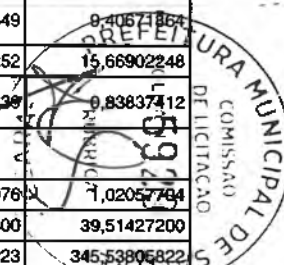




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |  |                         |  |         |  |        |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--|---------|--|--------|--|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | DATA :               |  |                         |  | BDI :   |  | 25,00% |  |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | FONTE                |  | VERSÃO                  |  | HORA    |  | MES    |  |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              |  | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  | 114,15% |  | 71,31% |  |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               |  | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO |  | 115,02% |  | 71,68% |  |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             |  | 196 SEM DESONERAÇÃO     |  | 128,23% |  | -      |  |
|             |                                                                       | Composições Próprias |  | PRÓPRIA                 |  | 0,00%   |  | 0,00%  |  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                     | UNIDADE | QTD. MÊS 8     | QTD. MÊS 9   | QTD. MÊS 10  | QTD. MÊS 11  | QTD. MÊS 12  | QTD. MÊS 13  | QTD. MÊS 14  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                          | UN      |                | 8,86890000   | 28,13110000  |              |              |              |              |
| 00007140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                          | UN      |                | 1,91760000   | 6,08240000   |              |              |              |              |
| 00007141 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                          | UN      |                |              |              | 21,00000000  |              |              |              |
| 00007142 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                          | UN      |                | 6,47190000   | 20,52810000  |              |              |              |              |
| 00007143 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                          | UN      |                | 6,71160000   | 21,28840000  |              |              |              |              |
| 00007144 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                          | UN      |                | 0,71910000   | 2,28090000   |              |              |              |              |
| 00007167 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                            | M2      |                |              |              |              | 73,22851305  | 67,84286355  | 22,13012340  |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | M2      | 1.086,00219378 | 28,85259762  | 25,96308858  | 25,96308858  | 23,11607232  | 20,22656328  | 17,50702536  |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                  | UN      | 3.159,32830992 | 711,60961258 | 212,03272016 | 339,18489752 | 144,24071048 | 270,88600000 | 499,11400000 |
| 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)                 | UN      |                |              |              |              | 50,73038760  |              |              |
| 00007292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                                                                                     | L       |                |              |              |              |              | 0,16557153   | 0,30506955   |
| 00007293 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACO GRAFT FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS                                  | L       |                |              |              |              |              | 598,61111656 | 477,64044144 |
| 00007304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                                         | L       |                |              |              |              |              | 74,50410240  | 59,44789760  |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                             | L       |                | 0,40965010   | 0,21540490   | 4,95519382   | 28,96146571  | 26,89028849  | 0,40571864   |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                     | L       |                |              |              |              |              | 19,63747252  | 15,66902248  |
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS                                                | L       |                |              |              |              | 2,77417749   | 2,57014839   | 0,83837412   |
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                          | L       |                | 195,46004016 | 195,46004016 | 184,63951968 |              |              | 0,05927694   |
| 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                                                                                              | L       | 0,06447687     | 0,07165270   | 0,06447687   | 0,06447687   | 0,05740658   | 0,05023076   | 1,02057764   |
| 00007342 | TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA                                                                                       | KG      |                |              |              |              |              | 21,44572800  | 39,51427200  |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICO PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                | L       | 1,42570056     | 1,58437100   | 1,42570056   | 11,42364936  | 1,26936351   | 426,22226223 | 345,53805822 |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                  | UNIDADE | QTD. MÊS 8   | QTD. MÊS 9  | QTD. MÊS 10  | QTD. MÊS 11  | QTD. MÊS 12  | QTD. MÊS 13  | QTD. MÊS 14  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | UN      |              |             |              | 228,97780000 | 404,39354297 | 499,18929675 | 351,67310628 |
| 00007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                               | UN      |              |             |              | 226,66900000 |              |              |              |
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3                    | UN      | 0,00012489   | 0,00013879  | 0,00012489   | 0,00012489   | 0,00011120   | 0,00009730   | 0,00008422   |
| 00007624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | UN      |              |             |              |              | 0,00461117   | 0,00659517   | 0,00659517   |
| 00007698 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)                      | M       |              |             |              |              | 294,64446375 | 272,97460125 | 89,04343500  |
| 00007700 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)                        | M       |              |             |              | 36,57280000  |              |              |              |
| 00007701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)                      | M       |              |             |              | 244,42441752 |              |              | 131,38188248 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                            | M       | 63,66144277  | 33,53056615 |              |              |              |              |              |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                           | M       | 155,84999769 | 82,08640001 |              |              |              |              |              |
| 00009837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                            | M       | 20,31273244  | 10,69874306 |              |              |              |              |              |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                            | M       | 186,16284456 | 98,05221657 |              |              |              |              |              |
| 00009839 | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                              | M       | 36,71604485  | 19,33838941 |              |              |              |              |              |
| 00009840 | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                             | M       | 244,22727000 |             |              |              |              |              |              |
| 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                             | M       | 626,34632000 | 0,67900000  | 0,61100000   | 0,61100000   | 0,54400000   | 0,47600000   | 0,41200000   |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                       | M       |              | 55,86197234 | 177,18755766 | 158,97343000 |              |              |              |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                       | M       |              | 66,77781926 | 211,81133074 |              |              |              |              |
| 00009871 | TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                       | M       |              | 16,32346693 | 51,77610307  |              |              |              |              |
| 00009873 | TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                       | M       |              | 35,41362317 | 112,32781683 |              |              |              |              |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                       | M       |              |             |              | 289,92159000 |              |              |              |

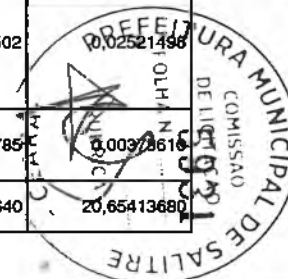




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,86% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE | QTD. MÊS 8  | QTD. MÊS 9  | QTD. MÊS 10  | QTD. MÊS 11 | QTD. MÊS 12 | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                                                                   | M       |             | 41,52549137 | 131,71393863 |             |             |             |             |
| 00009889 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"                                                                                                                                                                              | UN      |             |             |              | 3,90240000  |             |             | 2,09760000  |
| 00010228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO                                                                                                                                                                              | UN      |             |             |              |             | 22,00000000 |             |             |
| 00010405 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPAS DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA                                                                                                                                 | UN      |             |             |              | 1,95120000  |             |             | 1,04880000  |
| 00010409 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPAS DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA                                                                                                                                 | UN      |             | 0,23970000  | 0,76030000   |             |             |             |             |
| 00010416 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                                                                                                                                                             | UN      |             | 0,47940000  | 1,52060000   |             |             |             |             |
| 00010420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)                                                                                                                                                   | UN      | 0,06110000  | 0,06790000  | 0,06110000   | 0,06110000  | 22,05440000 | 0,04760000  | 0,04120000  |
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSOES *40 X 30" CM                                                                                                                                                                            | UN      |             |             |              |             | 5,00000000  |             |             |
| 00010427 | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45" CM (L X C)                                                                                                                                                | UN      |             |             |              |             | 4,00000000  |             |             |
| 00010432 | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS                                                                                                                                                                                     | UN      |             |             |              |             | 6,00000000  |             |             |
| 00010489 | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                 | H       |             |             |              |             | 3,28974343  | 0,53135358  | 0,17332583  |
| 00010491 | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                                              | M2      |             |             |              |             | 1,43135300  | 1,32608300  | 0,43256400  |
| 00010507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                                     | M2      |             |             |              |             | 1,88352000  |             |             |
| 00010527 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | MXMES   |             |             |              |             |             | 0,01368502  | 0,02521498  |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                                                                                                    | UN      | 0,00164565  | 0,05946790  | 0,05656356   | 0,02499431  | 0,00645539  | 0,00342785  | 0,00378616  |
| 00010567 | TABUA *2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                 | M       | 30,63028540 | 34,03922060 | 30,63028540  | 30,63028540 | 27,27148160 | 23,86254640 | 20,65413680 |

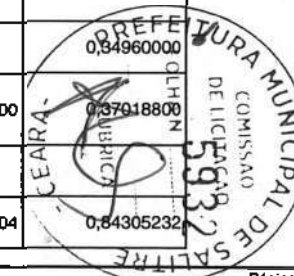




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                                     |                                    |                      |                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :                              |                                    | BDI :                | 25,00%         |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                               | VERSÃO                             | HORA                 | MES            |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA                             | 028 SEM DESONERAÇÃO                | 114,15%              | 71,31%         |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI                              | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO            | 115,02%              | 71,66%         |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras<br>Composições<br>Próprias | 196 SEM DESONERAÇÃO<br><br>PRÓPRIA | 128,23%<br><br>0,00% | -<br><br>0,00% |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | UNIDADE | QTD. MÊS 8 | QTD. MÊS 9 | QTD. MÊS 10 | QTD. MÊS 11 | QTD. MÊS 12 | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 00010646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M                | UN      |            |            |             |             | 0,00292990  | 0,00419053  | 0,00419053  |
| 00010658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS                                                                                      | UN      |            |            |             |             |             |             |             |
| 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         | UNXMES  |            |            |             |             |             |             |             |
| 00010775 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)              | MES     | 0,85540000 | 0,95060000 | 0,85540000  | 0,85540000  | 0,76160000  | 0,66640000  | 0,57680000  |
| 00010776 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                         | MES     | 0,85540000 | 0,95060000 | 0,85540000  | 0,85540000  | 0,76160000  | 0,66640000  | 0,57680000  |
| 00010778 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)              | MES     | 0,85540000 | 0,95060000 | 0,85540000  | 0,85540000  | 0,76160000  | 0,66640000  | 0,57680000  |
| 00010889 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC                                                                                           | UN      |            |            |             | 1,30080000  |             |             | 0,69920000  |
| 00010892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC                                                                                       | UN      |            |            |             | 17,56080000 |             |             | 9,43920000  |
| 00010900 | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO                                                     | UN      |            |            |             | 8,45520000  |             |             | 4,54480000  |
| 00010904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN      |            |            |             | 8,45520000  |             |             | 4,54480000  |
| 00010924 | HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM                                                                                                 | UN      |            |            |             | 0,65040000  |             |             |             |
| 00010932 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                         | M2      |            |            |             |             | 1,22495100  | 1,13486100  |             |
| 00010966 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)                                                                        | KG      |            |            |             |             |             |             |             |
| 00010997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                  | KG      |            | 5,42986157 | 5,02021843  |             | 2,78965764  | 2,58449004  | 0,84305232  |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |  |                         |  |         |  |        |  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--|---------|--|--------|--|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | DATA :               |  |                         |  | BDI :   |  | 25,00% |  |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | FONTE                |  | VERSÃO                  |  | HORA    |  | MES    |  |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              |  | 020 SEM DESONERAÇÃO     |  | 114,15% |  | 71,31% |  |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               |  | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO |  | 115,02% |  | 71,66% |  |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             |  | 196 SEM DESONERAÇÃO     |  | 129,23% |  | -      |  |
|             |                                                                      | Composições Próprias |  | PRÓPRIA                 |  | 0,00%   |  | 0,00%  |  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE | QTD. MÊS 8     | QTD. MÊS 9   | QTD. MÊS 10  | QTD. MÊS 11    | QTD. MÊS 12  | QTD. MÊS 13  | QTD. MÊS 14 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                                                            | KG      |                |              |              | 0,11557680     |              |              | 0,02342320  |
| 00011026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)                                                                                                                                                   | KG      |                |              |              |                | 93,23627040  | 86,37913440  | 28,17659520 |
| 00011029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO                                                                              | CJ      | 4.875,05871505 |              |              |                |              |              |             |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                                                                          | UN      |                |              |              |                | 328,71762000 | 304,54182000 | 99,34056000 |
| 00011062 | PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50" M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                    | M2      |                |              |              |                | 87,41141640  |              |             |
| 00011145 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)                                                 | M3      |                |              |              |                |              | 0,49779700   | 0,91720300  |
| 00011186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                                                                                            | M2      |                |              |              |                | 9,87140000   | 9,14540000   | 2,98320000  |
| 00011250 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                              | UN      |                | 0,38140000   | 0,18860000   | 0,30170000     | 0,12830000   |              |             |
| 00011251 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                              | UN      |                | 0,38140000   | 0,18860000   | 0,30170000     | 0,12830000   |              |             |
| 00011256 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                             | UN      |                |              |              | 0,77930000     | 0,22070000   |              |             |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM                                                                              | UN      | 0,12220000     | 999,10689625 | 499,24154125 | 2.401,38246438 | 726,52404812 | 0,09520000   | 2,87920000  |
| 00011280 | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                                                   | UN      |                | 0,00090017   | 0,00090017   | 0,00085034     |              |              |             |
| 00011281 | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | UN      |                |              |              |                |              |              |             |
| 00011456 | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                                                                  | UN      |                |              |              |                | 4,90877800   | 4,54775800   | 1,48346400  |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | UNIDADE | QTD. MÊS 8  | QTD. MÊS 9   | QTD. MÊS 10  | QTD. MÊS 11  | QTD. MÊS 12  | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| 00011457 | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO                                         | UN      |             |              |              |              | 8,97400000   | 8,31400000  | 2,71200000  |
| 00011684 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM                                                                               | UN      |             |              |              |              | 55,00000000  |             |             |
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS                                                                           | UN      |             |              |              |              | 2,00000000   |             |             |
| 00011712 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)                                            | UN      | 12,27280000 | 6,46410000   |              |              |              |             |             |
| 00011749 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"                                                                            | UN      |             |              |              | 4,00000000   |              |             |             |
| 00011756 | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA                                                            | UN      |             |              |              | 2,00000000   |              |             |             |
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML                                  | UN      |             |              |              |              | 26,00000000  |             |             |
| 00011773 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"                                 | UN      |             |              |              |              | 3,00000000   |             |             |
| 00011777 | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)                                        | UN      |             |              |              |              | 2,00000000   |             |             |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM       | M2      |             |              |              |              |              | 42,23007200 | 77,80992800 |
| 00011862 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2                                               | UN      |             |              |              | 37,00000000  |              |             |             |
| 00011868 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPAS                            | UN      | 0,06110000  | 0,06790000   | 0,06110000   | 0,06110000   | 0,05440000   | 0,04760000  | 0,04120000  |
| 00011927 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"                | UN      |             |              |              | 6,00000000   |              |             |             |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | UN      |             | 38,14000000  | 18,86000000  | 83,16240000  | 31,04900160  |             |             |
| 00011976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                         | UN      |             | 316,52251747 | 156,51847613 | 688,68834044 | 230,60596596 |             |             |
| 00012038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN      |             | 0,38140000   | 0,18860000   | 0,30170000   | 0,12830000   |             |             |
| 00012039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A  | UN      |             | 0,38140000   | 0,18860000   | 0,30170000   | 0,12830000   |             |             |

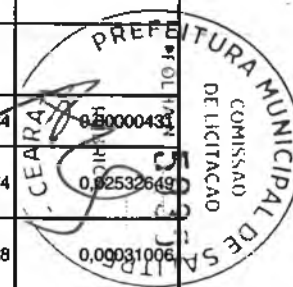




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                                                     |  |  |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|--|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | <div>DATA :BDI : 25,00%</div>                       |  |  |  |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | <div>FORTEVERSÃOHORA MED</div>                      |  |  |  |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ                    | <div>SCMIRA200 SEM DESONERAÇÃO114,16%71,31%</div>   |  |  |  |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | <div>SNAPI202412 SEM DESONERAÇÃO110,89%71,66%</div> |  |  |  |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1085173-55 | <div>SP Obras180 SEM DESONERAÇÃO128,22% -</div>     |  |  |  |
|             |                                                                       | <div>Compostagem PropriaPROPRIA0,00%0,00%</div>     |  |  |  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                             | UNIDADE | QTD. MÊS 8   | QTD. MÊS 9  | QTD. MÊS 10 | QTD. MÊS 11 | QTD. MÊS 12 | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 00012042 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A              | UN      |              | 1,52560000  | 0,75440000  | 1,20680000  | 0,51320000  |             |             |
| 00012043 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A              | UN      |              | 3,89028000  | 1,92372000  | 3,07734000  | 1,30866000  |             |             |
| 00012266 | LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPÔR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)      | UN      |              | 9,53500000  | 4,71500000  | 7,54250000  | 3,20750000  |             |             |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS                                                                                          | UN      |              | 83,14520000 | 41,11480000 | 65,77060000 | 27,96940000 |             |             |
| 00012614 | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                                     | UN      | 82,00000000  |             |             |             |             |             |             |
| 00012616 | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                    | UN      | 82,00000000  |             |             |             |             |             |             |
| 00012626 | SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                     | UN      | 164,00000000 |             |             |             |             |             |             |
| 00012732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)                                                  | UN      |              |             |             | 0,00560000  |             |             |             |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M                                                                                                      | UN      |              |             |             | 4,44873600  |             | 2,31379200  | 4,23747200  |
| 00012869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                       | H       | 358,13939837 |             |             |             |             |             |             |
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                                                                           | H       |              |             |             |             |             |             |             |
| 00012899 | MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 10" KGf/cm <sup>2</sup> (10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 63" MM, CONEXÃO DE 1/4"             | UN      |              |             |             | 1,30080000  |             |             | 0,69920000  |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                                                | KG      | 90,60418179  |             |             |             |             |             |             |
| 00013395 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A              | UN      |              | 0,76280000  | 0,37720000  | 0,60340000  | 0,25660000  |             |             |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                              | UN      | 0,00006826   | 0,00001604  | 0,00000241  | 0,00000702  | 0,00000173  | 0,00000234  | 0,00000433  |
| 00013761 | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | UN      |              |             |             |             | 0,08380527  | 0,07764174  | 0,02532649  |
| 00013803 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102" PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20" CV                         | UN      |              |             |             |             |             | 0,00016828  | 0,00031006  |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                                   |                                |                  |            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------|------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :                            |                                | BDI :            | 25,00%     |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                             | VERSÃO                         | HORA             | MES        |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA                           | 028 SEM DESONERAÇÃO            | 114,15%          | 71,31%     |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI                            | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO        | 115,02%          | 71,66%     |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras<br>Compostos<br>Próprios | 196 SEM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA | 128,23%<br>0,00% | -<br>0,00% |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                        | UNIDADE | QTD. MÊS 8  | QTD. MÊS 9  | QTD. MÊS 10 | QTD. MÊS 11 | QTD. MÊS 12  | QTD. MÊS 13  | QTD. MÊS 14 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| 00013836 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV                                                                                      | UN      |             | 0,00045344  | 0,00045344  | 0,00042834  |              |              |             |
| 00013887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM                                                                               | UN      |             | 0,00076140  | 0,00076140  | 0,00071925  |              |              |             |
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                                                                | UN      | 0,00709415  | 0,00255779  | 0,00039375  | 0,00075790  | 0,00030412   |              |             |
| 00013954 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM                                                                   | UN      |             | 0,02669701  | 0,02669701  | 0,02521909  |              |              |             |
| 00014112 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                                     | UN      |             |             |             | 0,65040000  |              |              | 0,34960000  |
| 00014153 | FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF                                                                                                 | UN      | 0,00366600  | 0,00407400  | 0,00366600  | 0,00366600  | 0,00326400   | 0,00285600   | 0,00247200  |
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M                                                 | UN      |             |             |             |             | 0,00011589   | 0,00016575   | 0,00016575  |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                                                       | UN      | 0,00063342  | 0,00046696  | 0,00034512  | 0,00035490  | 0,00171121   | 0,00339084   | 0,00599361  |
| 00020017 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M       |             |             |             |             | 193,08009700 | 178,87986700 | 58,35003600 |
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)                                                                                                                                       | H       |             |             |             |             |              |              |             |
| 00020045 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                              | UN      | 8,88720000  | 4,68090000  |             |             |              |              |             |
| 00020046 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                             | UN      | 0,84640000  | 0,44580000  |             |             |              |              |             |
| 00020047 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                            | UN      | 19,00000000 |             |             |             |              |              |             |
| 00020065 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                 | M       | 10,98226853 | 5,78437537  |             |             |              |              |             |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                       | UN      | 71,35140800 | 10,35983475 |             |             |              |              |             |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                    | UN      | 2,42855600  | 4,41387705  | 10,14354245 | 4,47226000  |              |              |             |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 116,02% | 71,06% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 126,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

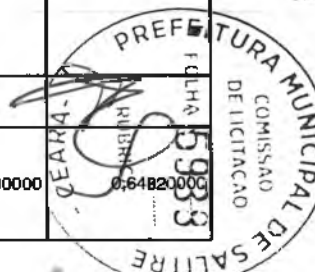
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                      | UNIDADE | QTD. MÊS 8   | QTD. MÊS 9  | QTD. MÊS 10 | QTD. MÊS 11 | QTD. MÊS 12 | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                              | UN      | 12,69600000  | 6,68700000  |             |             |             |             |             |
| 00020086 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                      | UN      | 2,53920000   | 1,33740000  |             |             |             |             |             |
| 00020141 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                | UN      | 1,26960000   | 0,66870000  |             |             |             |             |             |
| 00020142 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                | UN      | 1,26960000   | 0,66870000  |             |             |             |             |             |
| 00020144 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                              | UN      | 57,00000000  |             |             |             |             |             |             |
| 00020145 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                              | UN      | 2,00000000   |             |             |             |             |             |             |
| 00020146 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                              | UN      | 1,00000000   |             |             |             |             |             |             |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                       | UN      |              | 15,10110000 | 47,89890000 |             |             |             |             |
| 00020151 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                  | UN      | 26,00000000  |             |             |             |             |             |             |
| 00020152 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                  | UN      | 8,00000000   |             |             |             |             |             |             |
| 00020157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                  | UN      | 179,00000000 |             |             |             |             |             |             |
| 00020158 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                  | UN      | 48,00000000  |             |             |             |             |             |             |
| 00020170 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                         | UN      | 3,00000000   |             |             |             |             |             |             |
| 00020177 | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                              | UN      | 2,11600000   | 1,11450000  |             |             |             |             |             |
| 00020178 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                             | UN      | 41,89680000  | 22,06710000 |             |             |             |             |             |
| 00020179 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                            | UN      | 2,00000000   |             |             |             |             |             |             |
| 00020205 | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                    | M       | 0,48880000   | 0,54320000  | 0,48880000  | 0,48880000  | 0,43520000  | 0,38080000  | 0,32960000  |
| 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | M       |              | 31,41639600 | 31,41639600 | 29,67720800 |             |             |             |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                            | KG      | 1,27447564   | 0,41812970  | 0,09878788  | 0,13179765  | 0,08298602  | 0,04760000  | 0,04120000  |
| 00020254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM                                    | UN      |              | 5,33960000  | 2,64040000  | 8,89960000  | 3,12040000  |             |             |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |              |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 026 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 129,23%      | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE | QTD. MÊS 8   | QTD. MÊS 9   | QTD. MÊS 10 | QTD. MÊS 11 | QTD. MÊS 12 | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)                                                                                                                                     | UN      |              |              |             |             | 27,00000000 |             |             |
| 00020271 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L                                                                                                                                                                                         | UN      |              |              |             |             | 2,00000000  |             |             |
| 00020963 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN      |              |              |             | 8,45520000  |             |             | 4,54480000  |
| 00020971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO                                                                                                          | UN      |              |              |             | 8,45520000  |             |             | 4,54480000  |
| 00021009 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                 | M       | 1,83300000   | 2,03700000   | 1,83300000  | 1,83300000  | 1,63200000  | 1,42800000  | 1,23600000  |
| 00021012 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                              | M       |              |              |             |             |             | 8,44320000  | 15,55680000 |
| 00021014 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                             | M       |              |              |             |             |             | 3,86980000  | 7,13020000  |
| 00021015 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                  | M       |              |              |             |             |             | 10,02630000 | 18,47370000 |
| 00021030 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO                                                                            | UN      |              |              |             | 8,45520000  |             |             | 4,54480000  |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO                                                                                                                             | UN      |              |              |             |             | 6,00000000  |             |             |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                             | UN      | 0,01275035   | 83,75185902  | 41,42053290 | 70,04256043 | 28,18006111 | 0,00993317  | 2,04606642  |
| 00021141 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM                                                                        | M2      |              |              |             |             |             |             |             |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                                               | UN      | 225,11599232 | 118,56889104 |             | 10,95617870 | 3,10282130  |             |             |
| 00025398 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM                          | UN      |              |              |             |             |             | 0,35180000  | 0,64820000  |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               | BDI :                   | 25,00%         |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | QTD. MÊS 8 | QTD. MÊS 9   | QTD. MÊS 10  | QTD. MÊS 11  | QTD. MÊS 12  | QTD. MÊS 13  | QTD. MÊS 14  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 00025399 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | UN      |            |              |              |              |              | 0,35180000   | 0,64820000   |
| 00025400 | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)                                                   | UN      |            |              |              |              |              | 0,35180000   | 0,64820000   |
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II                                                                                                                                                                                 | KG      |            | 228,78852000 | 228,78852000 | 216,12296000 |              |              |              |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                                        | KG      |            | 129,20761843 | 121,24713958 | 22,37916198  |              | 9,15594680   | 16,87005320  |
| 00034360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                                                                                                            | KG      |            |              |              |              | 1,40887296   |              |              |
| 00034381 | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                   | UN      |            |              |              |              | 119,42707247 | 110,64371301 | 36,09162252  |
| 00034466 | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                                                            | H       |            |              |              |              |              | 1,93557401   | 3,56634189   |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                 | M3      |            | 1,81790325   | 1,81790325   | 1,71726550   |              |              |              |
| 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                                                                                | M       |            |              |              |              | 257,95638288 |              |              |
| 00034548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM                                                                              | M       |            |              |              |              | 1,02840192   |              |              |
| 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                                                                               | M       |            |              |              |              | 113,26155120 |              |              |
| 00034640 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                      | UN      |            | 0,23970000   | 0,76030000   |              |              |              |              |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                                                                                  | UN      | 0,06110000 | 0,06790000   | 0,06110000   | 1,06110000   | 0,05440000   | 0,04760000   | 0,04280000   |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                                                     | UN      |            | 57,59140000  | 28,47860000  | 45,55670000  | 19,37330000  |              |              |
| 00034660 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                          | M2      |            |              |              |              |              | 120,05175000 | 221,49125000 |
| 00034665 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                                         | M2      |            |              |              |              | 10,91578320  |              |              |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               | BDI :                   | 25,00%  |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%  |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   |

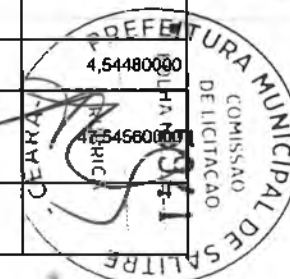
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE | QTD. MÊS 8 | QTD. MÊS 9   | QTD. MÊS 10  | QTD. MÊS 11  | QTD. MÊS 12 | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 00034686 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A                                                                                                                                                                               | UN      |            | 0,38140000   | 0,18860000   | 0,30170000   | 0,12830000  |             |             |
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                                                                                                                                                                | UN      | 0,06110000 | 7,69590000   | 3,83310000   | 6,09510000   | 2,62040000  | 0,04760000  | 0,04120000  |
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                                                    | UN      |            |              |              |              | 12,00000000 |             |             |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16<br>FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL                                                                     | M2      |            | 38,21433900  | 38,21433900  | 36,09882200  |             |             |             |
| 00036178 | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL                                                                                                                     | UN      |            | 142,99282500 | 142,99282500 | 135,07685000 |             |             |             |
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                                                    | UN      |            |              |              |              | 14,69220000 | 2,49420000  | 0,81360000  |
| 00036205 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                                                    | UN      |            |              |              |              | 12,00000000 |             |             |
| 00036210 | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                                      | UN      |            |              |              |              | 2,00000000  |             |             |
| 00036215 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM                                                                                                                                                                                   | UN      |            |              |              |              | 2,00000000  |             |             |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                                                                                                               | UN      | 0,00086317 | 0,00936354   | 0,00909952   | 0,00862227   | 0,00050967  |             |             |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                                                                                                                          | UN      | 0,00523093 |              |              |              |             |             |             |
| 00036522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV                                                                                                                                       | UN      |            |              |              | 0,00009580   |             |             |             |
| 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      | 0,00101842 | 0,00028869   | 0,00003565   | 0,00004188   | 0,00000232  | 0,00000073  | 0,00000135  |
| 00036785 | GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)                                                                                                                                                                 | SC25KG  |            |              |              | 3,26767992   |             |             |             |
| 00036791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR                                                                                                                                                                          | UN      |            |              |              |              | 49,00000000 |             |             |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                                     |                                    |                      |                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :                              |                                    | BDI :                | 25,00%         |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                               | VERSÃO                             | HORA                 | MES            |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA                             | 028 SEM DESONERAÇÃO                | 114,15%              | 71,31%         |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI                              | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO            | 115,02%              | 71,88%         |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras<br>Composições<br>Próprias | 196 SEM DESONERAÇÃO<br><br>PRÓPRIA | 128,23%<br><br>0,00% | -<br><br>0,00% |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                     | UNIDADE | QTD. MÊS 8     | QTD. MÊS 9      | QTD. MÊS 10    | QTD. MÊS 11    | QTD. MÊS 12    | QTD. MÊS 13    | QTD. MÊS 14    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                    | M       |                |                 |                | 1,22880000     | 267,78977952   | 248,09496623   | 80,92777825    |
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | UN      |                |                 |                |                | 19,51393024    | 18,07876265    | 5,89723410     |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                   | KG      |                |                 |                |                | 2,23060000     | 0,65034311     | 1,19827289     |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                              | H       | 3.242,09600875 | 10.230,60993168 | 8.999,92216169 | 6.753,72991756 | 4.771,17928305 | 5.274,81068674 | 5.227,75703848 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                               | H       | 3.242,09600875 | 10.230,60993168 | 8.999,92216169 | 6.753,72991756 | 4.771,17928305 | 5.274,81068674 | 5.227,75703848 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                   | H       | 3.242,09600875 | 10.230,60993168 | 8.999,92216169 | 6.753,72991756 | 4.771,17928305 | 5.274,81068674 | 5.227,75703848 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                   | H       | 3.242,09600875 | 10.230,60993168 | 8.999,92216169 | 6.753,72991756 | 4.771,17928305 | 5.274,81068674 | 5.227,75703848 |
| 00037385 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                             | CENTO   |                |                 |                |                | 7,51465620     |                |                |
| 00037397 | PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = "53" MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                          | CENTO   |                | 1,32435648      | 1,22444352     |                |                |                |                |
| 00037399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                                            | UN      |                |                 |                |                | 14,00000000    |                |                |
| 00037400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                                  | UN      |                |                 |                |                | 8,00000000     |                |                |
| 00037401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                              | UN      |                |                 |                |                | 12,00000000    |                |                |
| 00037411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                    | M2      |                | 395,81079841    | 365,94978359   |                |                | 0,37598977     | 0,69277023     |
| 00037520 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG                                                                                   | UN      |                |                 |                |                |                |                |                |
| 00037554 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO                                                                                          | UN      |                |                 |                | 8,45520000     |                |                | 4,54480000     |
| 00037558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)   | UN      |                |                 |                | 88,45440000    |                |                | 4,54560000     |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)                                                                             | CENTO   |                |                 |                |                | 0,66038095     |                |                |

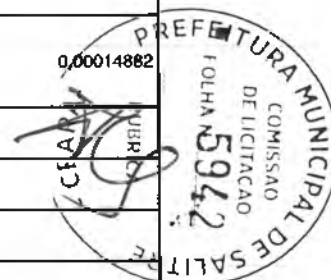




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                     |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :              |                         | BOI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FONTE               | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA             | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,16% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI              | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras            | 198 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Própria | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | QTD. MÊS 8  | QTD. MÊS 9   | QTD. MÊS 10  | QTD. MÊS 11  | QTD. MÊS 12    | QTD. MÊS 13  | QTD. MÊS 14  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| 00037588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO                                                                                                  | UN      |             |              |              |              | 29,75440000    |              |              |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO                                                                                                               | UN      |             |              |              |              |                | 41,51240000  | 76,48760000  |
| 00037592 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                                                     | UN      |             |              |              |              | 3.643,14624000 | 491,46460000 | 905,53540000 |
| 00037593 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                                                    | UN      |             |              |              |              | 8.352,87335040 |              |              |
| 00037594 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                                                    | UN      |             |              |              |              | 33,30063360    |              |              |
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                                 | KG      |             | 40,52715084  | 40,52715084  | 38,28359832  |                | 13,30050260  | 24,50649740  |
| 00037596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E                                                                                                                                                               | KG      |             |              |              |              | 10,78446000    |              |              |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                                                     | H       | 24,82546213 | 633,48224909 | 600,45753602 | 265,64459201 | 73,87334427    | 35,35781542  | 38,31245062  |
| 00037733 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                     | UN      |             |              |              |              |                |              |              |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN      |             |              |              | 0,00000008   | 0,00013607     | 0,00019473   | 0,00019482   |
| 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)                           | UN      | 0,00000056  | 0,00000062   | 0,00000056   | 0,00000056   | 0,00000050     | 0,00000043   | 0,00000038   |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | UN      |             |              |              | 0,00000007   | 0,00010393     | 0,00014874   | 0,00014882   |
| 00038033 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                                                                              | M       | 87,67500000 |              |              |              |                |              |              |
| 00038034 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                                                                              | M       | 83,58000000 |              |              |              |                |              |              |
| 00038035 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                                                                              | M       | 54,07500000 |              |              |              |                |              |              |
| 00038037 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                                                                              | M       | 21,52500000 |              |              |              |                |              |              |

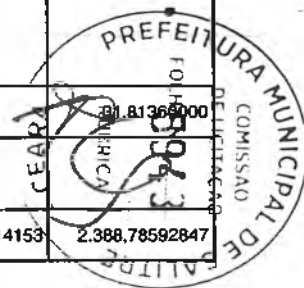




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE | QTD. MÊS 8  | QTD. MÊS 9   | QTD. MÊS 10 | QTD. MÊS 11  | QTD. MÊS 12 | QTD. MÊS 13    | QTD. MÊS 14    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|----------------|----------------|
| 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                                                                                            | UN      |             |              |             | 139,49470000 | 39,50530000 |                |                |
| 00038091 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                                                 | UN      |             | 6,86520000   | 3,39480000  | 5,43060000   | 2,30940000  |                |                |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                                          | UN      |             | 139,59240000 | 69,02760000 | 111,98080000 | 47,39920000 |                |                |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                                                                                            | UN      |             | 139,59240000 | 69,02760000 | 111,98080000 | 47,39920000 |                |                |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                                                    | UN      |             | 93,82440000  | 46,39560000 | 74,21820000  | 31,56180000 |                |                |
| 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                                                    | UN      |             | 16,78160000  | 8,29840000  | 13,27480000  | 5,64520000  |                |                |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                                            | UN      |             | 30,51200000  | 15,08800000 | 24,13600000  | 10,26400000 |                |                |
| 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                                           | UN      |             | 8,77220000   | 4,33780000  | 6,93910000   | 2,95090000  |                |                |
| 00038189 | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACOCANO, SEM DESVIADOR                                                                                                                                          | UN      |             |              |             |              | 8,00000000  |                |                |
| 00038193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                                                                                                            | UN      |             | 28,98640000  | 14,33360000 | 22,92920000  | 9,75080000  |                |                |
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                                                                                                           | UN      |             | 9,53500000   | 4,71500000  | 7,54250000   | 3,20750000  |                |                |
| 00038365 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA                                                                                                                                                                  | M2      |             |              |             |              |             |                |                |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                                | UN      | 52,77249962 | 25,02098551  | 62,63387134 | 8,37023616   |             |                | 0,00538384     |
| 00038405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                  | M3      |             |              |             |              |             |                |                |
| 00038543 | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN      |             |              |             |              |             |                |                |
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                                                                                                    | UN      |             |              |             | 59,18640000  |             |                |                |
| 00038775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                                                                                | UN      |             | 28,98640000  | 14,33360000 | 22,92920000  | 9,75080000  |                |                |
| 00038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                  | KG      |             |              |             |              |             | 2.993,78714153 | 2.388,78592847 |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               | BDI :                   | 25,00%  |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,86% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | UNIDADE | QTD. MÊS 8   | QTD. MÊS 9   | QTD. MÊS 10  | QTD. MÊS 11  | QTD. MÊS 12 | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 00039014 | FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA   | KG      | 1,79702160   | 0,24808770   |              |              |             |             |             |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                     | UN      | 272,44635075 | 120,68273529 | 6,78321606   | 32,18236410  | 5,53164263  |             |             |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                 | UN      |              |              |              | 0,25920000   | 9,40792117  | 8,71600809  | 2,84313374  |
| 00039026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                      | KG      |              |              |              |              | 1,02617241  | 0,95070174  | 0,31011584  |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                       | KG      |              |              |              |              | 3,32039000  | 3,07618000  | 1,00344000  |
| 00039028 | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22                                                                                                         | M       |              | 9,54401248   | 4,71945662   | 7,54962917   | 3,21053173  |             |             |
| 00039029 | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22                                                                                                           | M       |              | 54,04438000  | 26,72462000  | 141,37130500 | 46,10969500 |             |             |
| 00039247 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M       |              | 0,42667218   | 0,21098682   | 0,33751179   | 0,14352921  |             |             |
| 00039276 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                          | UN      | 0,06110000   | 0,06790000   | 0,06110000   | 0,06110000   | 0,05440000  | 0,04760000  | 0,04120000  |
| 00039319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                              | UN      | 1,69280000   | 0,89160000   |              |              |             |             |             |
| 00039320 | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                              | UN      | 3,38560000   | 1,78320000   |              |              |             |             |             |
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                                                                             | UN      |              | 289,10120000 | 142,95880000 | 228,68860000 | 97,25140000 |             |             |
| 00039390 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W                                                                                               | UN      |              | 247,52860000 | 122,40140000 | 195,80330000 | 83,26670000 |             |             |
| 00039391 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W                                                                                               | UN      |              | 38,14000000  | 18,86000000  | 30,17000000  | 12,83000000 |             |             |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                        | M2      |              | 289,48339184 | 267,64399816 |              | 28,03956199 |             |             |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                  | M       |              |              |              |              | 20,30138847 |             |             |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                              | M       |              |              |              |              | 53,27250496 |             |             |

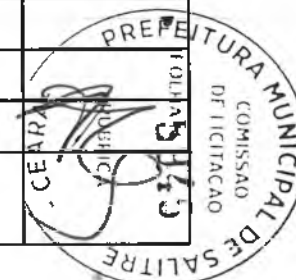




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | UNIDADE | QTD. MÊS 9 | QTD. MÊS 9     | QTD. MÊS 10    | QTD. MÊS 11 | QTD. MÊS 12    | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|----------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                                          | M       |            | 947,40504786   | 875,93030214   |             |                |             |             |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL                           | UN      |            | 327,65203615   | 302,93309885   |             |                |             |             |
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                               | M       |            |                |                |             | 241,44236674   |             |             |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                 | M       |            | 381,31250249   | 352,54527751   |             | 24,09708858    |             |             |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)                      | KG      |            | 184,99372319   | 171,03730681   |             | 14,61625411    |             |             |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                                     | UN      |            | 2.576,69065582 | 2.382,29828918 |             | 268,76971986   |             |             |
| 00039442 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                         | UN      |            |                |                |             | 1.248,73452000 |             |             |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                          | UN      |            | 327,65203615   | 302,93309885   |             | 12,78955520    |             |             |
| 00039445 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                                                        | UN      |            | 1,14420000     | 0,56580000     | 0,90510000  | 0,38490000     |             |             |
| 00039446 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                                                        | UN      |            | 0,38140000     | 0,18860000     | 0,30170000  | 0,12830000     |             |             |
| 00039465 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC)                                                                   | UN      |            | 12,20480000    | 6,03520000     | 9,65440000  | 4,10560000     |             |             |
| 00039471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45" KA (TIPO AC)                                                                   | UN      |            | 19,83280000    | 9,80720000     | 15,68840000 | 6,67160000     |             |             |
| 00039472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90" KA (TIPO AC)                                                                   | UN      |            | 3,05120000     | 1,50880000     | 2,41360000  | 1,02640000     |             |             |
| 00039511 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | M2      |            | 666,39219600   | 616,11780400   |             |                |             |             |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

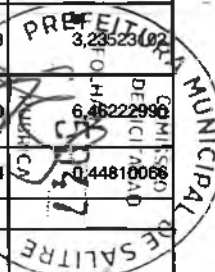
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                             | UNIDADE | QTD. MÊS 8  | QTD. MÊS 9 | QTD. MÊS 10 | QTD. MÊS 11    | QTD. MÊS 12    | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|------------|-------------|----------------|----------------|-------------|-------------|
| 00039572 | PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, "23" X 3000 MM (L X C)                                                                                                 | M       | 16,05003020 |            |             |                |                |             |             |
| 00039594 | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA                                                                                                                     | UN      |             |            |             | 11,68950000    | 3,31050000     |             |             |
| 00039599 | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)                                                                                                                   | M       |             |            |             | 5.421,25110450 | 1.535,31389550 |             |             |
| 00039660 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                        | M       |             |            |             | 43,90730000    |                |             |             |
| 00039662 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                        | M       |             |            |             | 43,90730000    |                |             |             |
| 00039664 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                        | M       |             |            |             | 287,95020000   |                |             |             |
| 00039665 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                        | M       |             |            |             | 11,23210000    |                |             |             |
| 00039666 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                        | M       |             |            |             | 276,71810000   |                |             |             |
| 00039737 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M       |             |            |             | 43,90730000    |                |             |             |
| 00039738 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000   | M       |             |            |             | 43,90730000    |                |             |             |
| 00039741 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M       |             |            |             | 287,95020000   |                |             |             |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                             | UN      |             | 1,14420000 | 0,56580000  | 0,90510000     | 0,38490000     |             |             |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |        |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|--------|--|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   |        | 25,00% |  |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |        |  |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |        |  |
|             |                                                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |        |  |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 126,23% | -      |        |  |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |        |  |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANQ DE TRABALHO Nº 1095173-55 |                      |                         |         |        |        |  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE | QTD. MÊS 8  | QTD. MÊS 9   | QTD. MÊS 10  | QTD. MÊS 11    | QTD. MÊS 12  | QTD. MÊS 13  | QTD. MÊS 14 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|
| 00039813 | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | UN      |             |              |              | 0,00010919     |              |              |             |
| 00039828 | PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR                                                                                                                | UN      |             |              |              |                |              | 0,00017381   | 0,00032025  |
| 00039853 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000                                                 | M       |             |              |              | 287,95020000   |              |              |             |
| 00039879 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM                                                                                                                                                                                       | UN      |             |              |              | 2,00000000     |              |              |             |
| 00039897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)                                                                                                                                                                                   | UN      |             |              |              | 0,00140000     |              |              |             |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                              | UN      |             |              |              |                | 117,90735185 | 108,69655799 | 35,45646684 |
| 00039995 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO                                                                                                                                                                                                   | M3      | 0,11479723  | 0,06046385   |              |                |              |              |             |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                                                                                                          | M       | 0,01016704  | 158,36843730 | 78,57352510  | 344,61449726   | 115,31203514 | 0,00792064   | 0,14669568  |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                                                                                               | UN      | 0,12220000  | 999,10689625 | 499,24154125 | 2.174,71346438 | 726,52404812 | 0,09520000   | 2,87920000  |
| 00040270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS                                                                                                                                                             | M       |             |              |              |                |              |              |             |
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M                                                                                                                                                 | UNXMES  |             |              |              |                |              | 0,87570056   | 1,61349944  |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M                                                                                                                           | UNXMES  |             |              |              |                |              | 1,75586698   | 3,23523102  |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                                                                                                               | MES     |             |              |              |                |              | 3,50227010   | 6,46222996  |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                             | KG      |             |              |              |                |              | 0,24319934   | 0,44810066  |
| 00040331 | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                      | H       | 29,31942507 |              |              |                |              |              |             |
| 00040380 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3000 LBS, DN 3/4"                                                                                                                                                                        | UN      |             |              |              | 6,00000000     |              |              |             |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |              |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
| REFERENCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                    | UNIDADE | QTD. MÊS 8     | QTD. MÊS 9  | QTD. MÊS 10 | QTD. MÊS 11 | QTD. MÊS 12 | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 00040422 | CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"                                                            | UN      |                |             |             | 0,65040000  |             |             | 0,34960000  |
| 00040517 | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUIROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL | M2      |                | 51,43872128 | 51,43872128 | 48,59111244 |             |             |             |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                    | CENTO   |                | 3,28533467  | 3,03748033  |             |             |             |             |
| 00040568 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                           | KG      |                |             |             |             |             | 0,16534600  | 0,30465400  |
| 00040783 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM                                                                               | M       | 531,76959255   |             |             |             |             |             |             |
| 00040809 | ALMOXARIFE (MENSALISTA)                                                                                                                      | MES     | 0,85914665     | 0,95476363  | 0,85914665  | 0,85914665  | 0,76493581  | 0,66931883  | 0,57932638  |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)                                                                                                 | MES     | 0,43313607     | 0,48134106  | 0,43313607  | 0,43313607  | 0,38563997  | 0,33743497  | 0,29206556  |
| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                                      | MES     | 0,87101960     | 0,96795796  | 0,87101960  | 0,87101960  | 0,77550682  | 0,67856846  | 0,58733237  |
| 00040819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                                                 | MES     | 0,87101960     | 0,96795796  | 0,87101960  | 0,87101960  | 0,77550682  | 0,67856846  | 0,58733237  |
| 00040861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | MES     | 0,85540000     | 0,95060000  | 0,85540000  | 0,85540000  | 0,76160000  | 0,66640000  | 0,57680000  |
| 00040862 | ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | MES     | 0,85540000     | 0,95060000  | 0,85540000  | 0,85540000  | 0,76160000  | 0,66640000  | 0,57680000  |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | MES     | 3,84930000     | 4,27770000  | 3,84930000  | 3,84930000  | 3,42720000  | 2,99880000  | 2,59560000  |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | MES     | 3,84930000     | 4,27770000  | 3,84930000  | 3,84930000  | 3,42720000  | 2,99880000  | 2,59560000  |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                                                         | M       | 1.050,55839000 |             |             |             |             |             |             |
| 00041084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                                               | MES     | 0,87101960     | 0,96795796  | 0,87101960  | 0,87101960  | 0,77550682  | 0,67856846  | 0,58733237  |
| 00041627 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                                   | UN      |                |             |             | 6,23440000  | 1,76560000  |             |             |
| 00041967 | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO                                                                                                               | L       |                | 11,63452620 | 11,63452620 | 10,99044760 |             |             |             |
| 00042407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM          | M       |                |             |             |             |             |             |             |
| 00042408 | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA                                                                                               | M2      |                |             |             |             |             |             |             |
| 00043054 | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                                | KG      |                |             |             | 36,98520000 |             |             |             |
| 00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                     | KG      |                |             |             |             |             |             |             |
| 00043056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                                                                     | KG      |                |             |             |             |             |             |             |

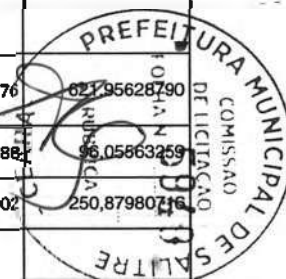




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | QTD. MÊS 8     | QTD. MÊS 9     | QTD. MÊS 10  | QTD. MÊS 11    | QTD. MÊS 12  | QTD. MÊS 13  | QTD. MÊS 14  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 00043058 | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                                                                                                                                                 | KG      |                |                |              |                |              | 77,95888000  | 143,64112000 |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                             | KG      | 107,54202236   | 47,97342874    | 2,57742940   | 5,35364929     | 2,10186705   |              |              |
| 00043071 | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | M2      | 1.754,32428778 |                |              |                |              |              |              |
| 00043082 | PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES                                                                                                                                                                                                                    | KG      |                |                |              | 621,65180000   |              |              |              |
| 00043105 | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)                                                                                                                                                | KG      |                |                |              |                | 42,95261516  | 39,79363076  | 12,98055408  |
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)                                                                                                                                               | KG      |                | 9,88271406     | 9,13713594   |                |              |              |              |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                                                                                        | KG      | 2,51266407     | 1,12270522     | 0,06112559   | 0,95953342     | 0,04972488   | 0,94634200   | 1,74365800   |
| 00043146 | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                              | KG      |                |                |              |                |              |              |              |
| 00043423 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M                                                                                                                                                           | UN      | 12,96240000    | 1,56030000     |              |                |              |              |              |
| 00043441 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                                                                                                           | UN      | 12,96240000    | 1,56030000     |              |                |              |              |              |
| 00043448 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                                                                                           | UN      | 5,07840000     | 2,67480000     |              |                |              |              |              |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                           | H       | 870,49934221   | 208,69148461   | 184,76310193 | 163,11069113   | 407,25624190 | 473,33282276 | 621,95628790 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                    | H       | 1,12400110     | 1,391,10338895 | 691,62795391 | 2,440,48507965 | 713,58063560 | 0,87565388   | 96,05863259  |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                      | H       | 837,19814360   | 834,53681859   | 824,46784706 | 1,203,76792008 | 370,02756414 | 22,62628002  | 250,87980716 |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                               | H       |                |                |              |                |              |              |              |

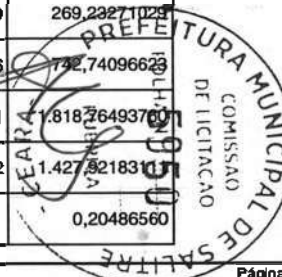




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                    |                         |         |        |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|---------|--------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | DATA :             |                         | BDI :   |        | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | FONTE              | VERSÃO                  | HORA    | MES    |        |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ                    | SEINFRA            | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |        |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI             | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |        |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras           | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |        |
|             |                                                                       | Condições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |        |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                       | UNIDADE | QTD. MÊS 8     | QTD. MÊS 9     | QTD. MÊS 10    | QTD. MÊS 11    | QTD. MÊS 12    | QTD. MÊS 13    | QTD. MÊS 14    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H       | 128,95478471   | 1.084,31128846 | 1.013,57673143 | 295,00136496   | 214,94938055   | 236,07744769   | 269,23271029   |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | H       | 262,70823788   | 3.589,32148694 | 3.379,41212962 | 1.645,29036764 | 1.708,74050258 | 1.019,19992116 | 742,74096623   |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)               | H       | 0,08965790     | 0,09963619     | 0,08965790     | 41,75294397    | 415,88209359   | 2.444,35664521 | 1.818,76493760 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | H       | 1.141,52184136 | 2.990,11017995 | 2.783,54038783 | 962,17641572   | 940,74286470   | 1.078,34191602 | 1.427,92183111 |
| 00043468 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | H       |                | 132,43564800   | 122,44435200   | 2,14513440     |                |                | 0,20486560     |
| 00043470 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | MES     | 0,85540000     | 0,95060000     | 0,85540000     | 0,85540000     | 0,76160000     | 0,66640000     | 0,57680000     |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | MES     | 0,42770000     | 0,47530000     | 0,42770000     | 0,42770000     | 0,38080000     | 0,33320000     | 0,28840000     |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES     | 1,71080000     | 1,90120000     | 1,71080000     | 1,71080000     | 1,52320000     | 1,33280000     | 1,15360000     |
| 00043479 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | MES     | 0,85540000     | 0,95060000     | 0,85540000     | 0,85540000     | 0,76160000     | 0,66640000     | 0,57680000     |
| 00043483 | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | H       | 870,49934221   | 208,69148461   | 184,76310193   | 163,11069113   | 407,25624190   | 473,33282276   | 621,95628790   |
| 00043484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                  | H       | 1,12400110     | 1,391,10338895 | 691,62795391   | 2.440,48507965 | 713,58063560   | 0,87565388     | 96,05563259    |
| 00043485 | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                    | H       | 837,19814360   | 834,53681859   | 824,46784706   | 1.203,76792008 | 370,02756414   | 22,62628002    | 250,87980716   |
| 00043486 | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | H       |                |                |                |                |                |                |                |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H       | 128,95478471   | 1.084,31128846 | 1.013,57673143 | 295,00136496   | 214,94938055   | 236,07744769   | 269,23271029   |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | H       | 262,70823788   | 3.589,32148694 | 3.379,41212962 | 1.645,29036764 | 1.708,74050258 | 1.019,19992116 | 742,74096623   |
| 00043490 | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | H       | 0,08965790     | 0,09963619     | 0,08965790     | 41,75294397    | 415,88209359   | 2.444,35664521 | 1.818,76493760 |
| 00043491 | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | H       | 1.141,52184136 | 2.990,11017995 | 2.783,54038783 | 962,17641572   | 940,74286470   | 1.078,34191602 | 1.427,92183111 |
| 00043492 | EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | H       |                | 132,43564800   | 122,44435200   | 2,14513440     |                |                | 0,20486560     |

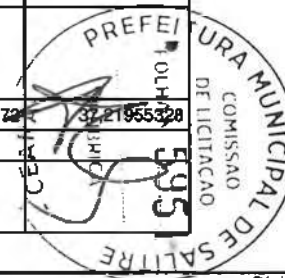




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                                  |                                |                  |            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------|------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :                           |                                | BDI :            | 25,00%     |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                            | VERSÃO                         | HORA             | MES        |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA                          | 028 SEM DESONERAÇÃO            | 114,15%          | 71,31%     |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI                           | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO        | 115,02%          | 71,06%     |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras<br>Composições Próprias | 196 SEM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA | 128,23%<br>0,00% | -<br>0,00% |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                              | UNIDADE | QTD. MÊS 8 | QTD. MÊS 9 | QTD. MÊS 10 | QTD. MÊS 11 | QTD. MÊS 12 | QTD. MÊS 13    | QTD. MÊS 14    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
| 00043494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                       | MES     | 0,85540000 | 0,95060000 | 0,85540000  | 0,85540000  | 0,76160000  | 0,66640000     | 0,57680000     |
| 00043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                 | MES     | 0,42770000 | 0,47530000 | 0,42770000  | 0,42770000  | 0,38080000  | 0,33320000     | 0,28840000     |
| 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                | MES     | 1,71080000 | 1,90120000 | 1,71080000  | 1,71080000  | 1,52320000  | 1,33280000     | 1,15360000     |
| 00043503 | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                         | MES     | 0,85540000 | 0,95060000 | 0,85540000  | 0,85540000  | 0,76160000  | 0,66640000     | 0,57680000     |
| 00043617 | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                           | L       |            |            |             |             |             | 0,03153231     | 0,05809905     |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                                                                                                   | KG      |            |            |             |             |             | 1.271,62943269 | 1.014,65146031 |
| 00043647 | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE                                                                                                                             | L       |            |            |             |             |             | 0,30149260     | 0,55550740     |
| 00043648 | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO                                                                                                                                 | L       |            |            |             |             |             | 0,68601000     | 1,26399000     |
| 00043649 | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO                                                                                                                              | L       |            |            |             |             | 20,74297025 | 19,21741193    | 6,26865782     |
| 00043651 | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                                                    | KG      |            |            |             |             |             | 76,87328080    | 61,33829920    |
| 00043677 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                                             | M2      | 3,90894129 | 0,53964863 |             |             |             |                |                |
| 00043682 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                                              | M2      | 0,32983298 | 0,10302150 |             |             |             |                |                |
| 00043936 | RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X 570* MM                                                                                                     | UN      |            |            |             | 1,55860000  | 0,44140000  |                |                |
| 00044045 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA                                                                              | UN      |            |            |             |             | 6,00000000  |                |                |
| 00044061 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN      |            |            |             |             |             |                |                |
| 00044072 | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO                                                                                                                                               | L       |            |            |             |             |             | 46,64604672    | 37,21955328    |
| 00044396 | COLA BRANCA BASE PVA                                                                                                                                                   | KG      |            | 5,84390171 | 5,40302229  |             |             |                |                |
| 00044474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                                                  | UN      |            |            |             | 0,00042226  |             |                |                |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,68% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Comparações Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                             | UNIDADE | QTD. MÊS 8   | QTD. MÊS 9     | QTD. MÊS 10    | QTD. MÊS 11    | QTD. MÊS 12 | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 00044476            | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM                  | M2      |              |                |                |                | 11,67390000 |             |             |
| 00044497            | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                                                              | H       | 5,30320911   | 452,70264646   | 418,54955996   | 16,74364138    | 9,28176925  | 1,49226268  | 2,74953005  |
| 00044499            | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)                                                                                                            | H       |              |                |                | 2,71362464     |             |             |             |
| 00044503            | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                                                                                  | H       | 1,92240768   | 18,38325634    | 18,16930590    | 17,26988996    | 1,71160356  | 1,49765312  | 1,29628799  |
| 00044528            | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40                                                                                               | KG      |              | 9.307,62096000 | 9.307,62096000 | 8.792,35808000 |             |             |             |
| 00044945            | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO                                               | UN      |              |                |                |                | 56,54800000 |             |             |
| B.05.000.0205<br>22 | Pedrisco                                                                                                                                              | M3      |              |                |                |                |             | 0,13368400  | 0,24631600  |
| E.03.000.0495<br>39 | Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm                                                                                                           | UN      |              |                |                | 1,00000000     |             |             |             |
| E.03.000.0495<br>40 | Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm                                                                                                   | UN      |              |                |                | 1,00000000     |             |             |             |
| E.03.000.0495<br>52 | Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm                                                                                                                 | UN      |              |                |                | 1,00000000     |             |             |             |
| E.10.000.0275<br>18 | Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2" tipo alambrado                                                                                           | M2      |              | 139,05743040   | 128,66656960   |                |             |             |             |
| F.04.000.0904<br>97 | Chapa em policarbonato alveolar de 6mm                                                                                                                | M2      | 7,32718770   |                |                |                |             |             |             |
| F.14.000.0255<br>29 | Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente | M       | 367,39742000 |                |                |                |             |             |             |
| FNDEI05             | Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico                                                                          | CJ      |              | 0,23970000     | 0,76030000     |                |             |             |             |
| FNDEI06             | CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L                                                                                            | UN      |              | 1,43820000     | 4,56180000     |                |             |             |             |
| FNDEI07             | SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE                                                                                                                  | UN      |              | 0,47940000     | 1,52060000     |                |             |             |             |
| FNDEI08             | Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspecção e sistema de ancoragem, conforme projeto                        | UN      |              | 0,23970000     | 0,76030000     |                |             |             |             |

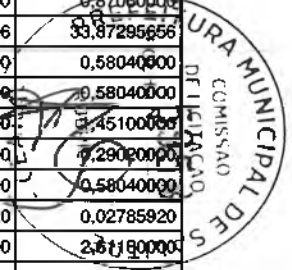




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | DATA : BDI : 25,00%  |                         |         |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                    | UNIDADE | QTD. MÊS 8 | QTD. MÊS 9 | QTD. MÊS 10 | QTD. MÊS 11 | QTD. MÊS 12 | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| FNDEI12          | Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar                                        | UN      |            |            |             |             | 6,00000000  |             |             |
| H.03.000.0312 96 | Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida                                            | M2      |            |            |             |             | 5,34132480  | 4,94849280  | 1,61418240  |
| H.13.000.0695 65 | Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente | KG      |            |            |             |             |             | 0,29903000  | 0,55097000  |
| I0040            | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                                                                                 | H       |            |            |             |             | 0,10972832  | 0,15694016  | 0,15694016  |
| I0041            | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                                                      | H       |            |            |             |             | 0,26052360  | 0,37261680  | 0,37261680  |
| I0042            | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                      | H       |            |            |             |             | 20,69174200 | 29,59459600 | 29,59459600 |
| I0103            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                                                                      | KG      |            |            |             |             | 0,02743208  | 0,03923504  | 0,03923504  |
| I0109            | AREIA MEDIA                                                                                                  | M3      |            |            |             |             | 0,10780333  | 0,15418693  | 0,15418693  |
| I0121            | ARMADOR/FERREIRO                                                                                             | H       |            |            |             |             | 0,10972832  | 0,15694016  | 0,15694016  |
| I0169            | AÇO CA-60                                                                                                    | KG      |            |            |             |             | 1,57734460  | 2,25601480  | 2,25601480  |
| I0280            | BRITA                                                                                                        | M3      |            |            |             |             | 0,03700896  | 0,05283248  | 0,05283248  |
| I0338            | CABO COBRE NU 25MM2                                                                                          | M       |            |            |             |             | 5,07250000  | 7,25500000  | 7,25500000  |
| I0369            | CABO EM PVC 1000V 16MM2                                                                                      | M       |            |            |             |             | 0,41391600  | 0,59200800  | 0,59200800  |
| I0371            | CABO EM PVC 1000V 240MM2                                                                                     | M       |            |            |             |             | 8,27832000  | 11,84016000 | 11,84016000 |
| I0441            | CAL HIDRATADA                                                                                                | KG      |            |            |             |             | 7,28070128  | 10,41330464 | 10,41330464 |
| I0461            | CABO COBRE NU 50MM2                                                                                          | M       |            |            |             |             | 7,24353000  | 10,36014000 | 10,36014000 |
| I0498            | CARPINTEIRO                                                                                                  | H       |            |            |             |             | 0,26052360  | 0,37261680  | 0,37261680  |
| I0528            | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)                                                                | M2      |            |            |             |             | 0,06281784  | 0,08964592  | 0,08964592  |
| I0549            | CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A                                                              | UN      |            |            |             |             | 0,60870000  | 0,87060000  | 0,87060000  |
| I0805            | CIMENTO PORTLAND                                                                                             | KG      |            |            |             |             | 23,68305612 | 33,87295656 | 33,87295656 |
| I0846            | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2                                                                             | UN      |            |            |             |             | 0,40580000  | 0,58040000  | 0,58040000  |
| I0847            | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2                                                                             | UN      |            |            |             |             | 0,40580000  | 0,58040000  | 0,58040000  |
| I0914            | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE                                                                     | UN      |            |            |             |             | 1,01450000  | 1,45100000  | 1,45100000  |
| I0952            | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"                                                                    | UN      |            |            |             |             | 0,20290000  | 0,29020000  | 0,29020000  |
| I0958            | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"                                                                    | UN      |            |            |             |             | 0,40580000  | 0,58040000  | 0,58040000  |
| I0965            | DESMOLDANTE PARA FORMAS                                                                                      | L       |            |            |             |             | 0,01947840  | 0,02785920  | 0,02785920  |
| I1070            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"                                                                                  | M       |            |            |             |             | 1,82610000  | 2,61180000  | 2,61180000  |
| I1076            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"                                                                                  | M       |            |            |             |             | 2,43480000  | 3,48240000  | 3,48240000  |
| I1088            | ELETROTECNICO MONTADOR                                                                                       | H       |            |            |             |             | 3,24640000  | 4,64320000  | 4,64320000  |

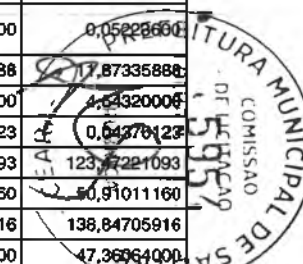




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | QTD. MÊS 8 | QTD. MÊS 9 | QTD. MÊS 10 | QTD. MÊS 11 | QTD. MÊS 12  | QTD. MÊS 13  | QTD. MÊS 14  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| I1272  | ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO                                                                                                                                                   | UN      |            |            |             |             | 1,82610000   | 2,61180000   | 2,61180000   |
| I1403  | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"                                                                                                                                                          | UN      |            |            |             |             | 1,21740000   | 1,74120000   | 1,74120000   |
| I1406  | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"                                                                                                                                                          | UN      |            |            |             |             | 0,81160000   | 1,16080000   | 1,16080000   |
| I1549  | OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"                                                                                                                                                                    | UN      |            |            |             |             | 0,60870000   | 0,87060000   | 0,87060000   |
| I1563  | PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER                                                                                                                                                                 | UN      |            |            |             |             | 0,60870000   | 0,87060000   | 0,87060000   |
| I1605  | PEDRISCO                                                                                                                                                                                       | M3      |            |            |             |             | 0,03582467   | 0,05123864   | 0,05123864   |
| I1691  | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                                                                                                                   | M       |            |            |             |             | 0,29217600   | 0,41788800   | 0,41788800   |
| I1728  | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                                                                                                                           | KG      |            |            |             |             | 0,00730440   | 0,01044720   | 0,01044720   |
| I1768  | QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV                                                                                                                                                                | UN      |            |            |             |             | 0,20290000   | 0,29020000   | 0,29020000   |
| I1846  | SARRAFO DE 1"X4"                                                                                                                                                                               | M       |            |            |             |             | 0,24786264   | 0,35450832   | 0,35450832   |
| I1916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                                                                                                                  | M       |            |            |             |             | 0,28243680   | 0,40395840   | 0,40395840   |
| I2075  | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2                                                                                                                                                                 | UN      |            |            |             |             | 1,62320000   | 2,32160000   | 2,32160000   |
| I2082  | TIJOLO MACIÇO COMUM                                                                                                                                                                            | UN      |            |            |             |             | 122,71392000 | 175,51296000 | 175,51296000 |
| I2146  | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014. | UN      |            |            |             |             | 0,20290000   | 0,29020000   | 0,29020000   |
| I2312  | ELETRICISTA                                                                                                                                                                                    | H       |            |            |             |             | 19,22274600  | 27,49354800  | 27,49354800  |
| I2352  | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M                                                                                                                                                    | UN      |            |            |             |             | 1,21740000   | 1,74120000   | 1,74120000   |
| I2389  | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA                                                                                                                                           | UN      |            |            |             |             | 2,02900000   | 2,90200000   | 2,90200000   |
| I2390  | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA                                                                                                                                           | UN      |            |            |             |             | 0,81160000   | 1,16080000   | 1,16080000   |
| I2391  | PEDREIRO                                                                                                                                                                                       | H       |            |            |             |             | 3,03538400   | 4,34139200   | 4,34139200   |
| I2408  | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)                                                                                                                                           | KG      |            |            |             |             | 0,03652200   | 0,05223600   | 0,05223600   |
| I2543  | SERVENTE                                                                                                                                                                                       | H       |            |            |             |             | 8,30153176   | 11,87335888  | 11,87335888  |
| I2545  | MOTORISTA DE CAMINHÃO                                                                                                                                                                          | H       |            |            |             |             | 3,24640000   | 4,64320000   | 4,64320000   |
| I2548  | OPERADOR DE BETONEIRA                                                                                                                                                                          | H       |            |            |             |             | 0,03059667   | 0,04376123   | 0,04376123   |
| I2701  | DEPRECIACÃO                                                                                                                                                                                    | H       |            |            |             |             | 86,32843418  | 123,47221093 | 123,47221093 |
| I2702  | JUROS                                                                                                                                                                                          | H       |            |            |             |             | 35,59497465  | 50,91011160  | 50,91011160  |
| I2703  | MANUTENÇÃO                                                                                                                                                                                     | H       |            |            |             |             | 97,07811269  | 138,84705916 | 138,84705916 |
| I2706  | ÓLEO DIESEL                                                                                                                                                                                    | L       |            |            |             |             | 33,11328000  | 47,36064000  | 47,36064000  |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |              |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 126,23%      | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                             | UNIDADE | QTD. MÊS 8  | QTD. MÊS 9  | QTD. MÊS 10 | QTD. MÊS 11 | QTD. MÊS 12 | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| I6472            | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO *T*                                                          | UN      |             |             |             |             | 1,21740000  | 1,74120000  | 1,74120000  |
| I7377            | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90                                                                   | UN      |             |             |             |             | 1,42030000  | 2,03140000  | 2,03140000  |
| I7378            | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA                                                          | UN      |             |             |             |             | 1,42030000  | 2,03140000  | 2,03140000  |
| I7379            | MOLDE P/ SOLDA TIPO *T* ATÉ 35mm²                                                                     | UN      |             |             |             |             | 0,05681200  | 0,08125600  | 0,08125600  |
| I7477            | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO                                                         | UN      |             |             |             |             | 0,20290000  | 0,29020000  | 0,29020000  |
| I8072            | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2                                                                  | UN      |             |             |             |             | 0,81160000  | 1,16080000  | 1,16080000  |
| I8076            | GANCHO OLHAL                                                                                          | UN      |             |             |             |             | 0,60870000  | 0,87060000  | 0,87060000  |
| I8077            | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA                                                                | UN      |             |             |             |             | 0,60870000  | 0,87060000  | 0,87060000  |
| I8213            | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG                                        | UN      |             |             |             |             | 0,60870000  | 0,87060000  | 0,87060000  |
| I9066            | ELO FUSIVEL                                                                                           | UN      |             |             |             |             | 0,60870000  | 0,87060000  | 0,87060000  |
| I9067            | ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV                                                   | UN      |             |             |             |             | 1,82610000  | 2,61180000  | 2,61180000  |
| I9416            | DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | UN      |             |             |             |             | 0,20290000  | 0,29020000  | 0,29020000  |
| I9421            | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG               | UN      |             |             |             |             | 0,20290000  | 0,29020000  | 0,29020000  |
| N.06.000.0502 98 | Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²                        | M2      |             |             |             | 1,00000000  |             |             |             |
| O.05.000.067 543 | Grelha em ferro fundido com requadro de 30 x 100 cm - 20 kg/m                                         | UN      | 41,79150000 |             |             |             |             |             |             |
| O.11.000.068 511 | Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente                 | UN      |             |             |             | 1,00000000  |             |             |             |
| P.04.000.0421 74 | Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057                              | M       |             |             |             | 6,00000000  |             |             |             |
| P.04.000.0620 38 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm                                                          | M       |             | 88,25596000 | 43,64204000 | 93,03652000 | 36,26548000 |             |             |
| P.04.000.0620 39 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm                                                         | M       |             | 1,29676000  | 0,64124000  | 1,02578000  | 0,43622000  |             |             |

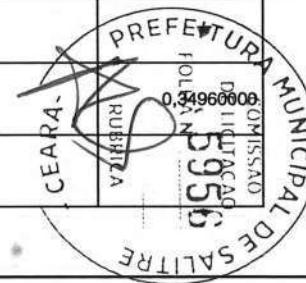




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | UNIDADE | QTD. MÊS 8 | QTD. MÊS 9  | QTD. MÊS 10 | QTD. MÊS 11  | QTD. MÊS 12 | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| P.04.000.0620<br>40 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm                                                                                                                 | M       |            | 1,10606000  | 0,54694000  | 174,89262000 | 49,65438000 |             |             |
| P.04.000.0620<br>56 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm                                                                                                                | M       |            | 17,42998000 | 8,61902000  | 13,78769000  | 5,86331000  |             |             |
| P.04.000.0621<br>70 | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm                                                                                                    | M       |            | 88,25596000 | 43,64204000 | 93,03652000  | 36,26548000 |             |             |
| P.04.000.0621<br>71 | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm                                                                                                   | M       |            | 1,29676000  | 0,64124000  | 1,02578000   | 0,43622000  |             |             |
| P.04.000.0621<br>72 | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm                                                                                                   | M       |            | 18,53604000 | 9,16596000  | 188,68031000 | 55,51769000 |             |             |
| P.10.000.0425<br>25 | Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT.MM50-EO COG da Metrocable ou equivalente                            | M       |            |             |             | 87,43746000  | 24,76254000 |             |             |
| P.11.000.0666<br>22 | Conjunto motor-bomba (centrífuga), potência 0,5cv monoestágio, trifásica, Hman= 21 a 9 mca, Q= 2 a 8,3 m³/h; ref. nxdp2 da Mark Grundfos, Rudc ou equivalente | UN      |            | 0,47940000  | 1,52060000  |              |             |             |             |
| P.17.000.0305<br>18 | Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U                                                                                                                 | UN      |            |             |             | 3,11720000   | 0,88280000  |             |             |
| P.17.000.0305<br>38 | Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável                                                                                            | UN      |            |             |             | 0,65040000   |             |             | 0,34960000  |
| P.17.000.0305<br>81 | Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm                                                                                        | UN      |            |             |             | 1,55860000   | 0,44140000  |             |             |
| P.17.000.0314<br>90 | Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra                                                                       | UN      |            |             |             | 6,23440000   | 1,76560000  |             |             |
| P.17.000.0927<br>64 | Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente                                                                    | UN      |            |             |             | 0,65040000   |             |             |             |
| P.19.000.0405<br>01 | Isolador tipo castanha de 85x90mm                                                                                                                             | UN      |            |             |             | 1,00000000   |             |             |             |





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | QTD. MÊS 8 | QTD. MÊS 9 | QTD. MÊS 10 | QTD. MÊS 11 | QTD. MÊS 12 | QTD. MÊS 13 | QTD. MÊS 14 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| P.19.000.0443 05 | Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmalhada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente                                                                            | UN      |            |            |             | 2,00000000  |             |             |             |
| P.19.000.0480 73 | Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250                                                                                                                                                                                     | UN      |            |            |             | 26,00000000 |             |             |             |
| P.19.000.0495 67 | Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45º                                                                                                                                                                                                      | UN      |            |            |             | 1,00000000  |             |             |             |
| P.19.000.0495 68 | Sapatilha para cabo de aço de 3/8"                                                                                                                                                                                                            | UN      |            |            |             | 2,00000000  |             |             |             |
| P.19.000.0495 69 | Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8"                                                                                                                                                                                                  | UN      |            |            |             | 4,00000000  |             |             |             |
| P.21.000.0495 70 | Pedra de concreto para estaiamento, ref. ND.01.46.01/1 Elektro ou equivalente                                                                                                                                                                 | UN      |            |            |             | 1,00000000  |             |             |             |
| Q.01.000.047 538 | Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente | UN      |            |            |             | 1,55860000  | 0,44140000  |             |             |
| S.04.000.0367 01 | Tampo para suporte rede vôleibol / trave de futebol                                                                                                                                                                                           | UN      |            |            |             |             |             | 0,70360000  | 1,29640000  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                              | UNIDADE | TOTAL           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 00000001 | ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO | KG      | 518,10825931    |
| 00000002 | OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE                                                            | M3      | 3.234,42762500  |
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                           | KG      | 1.870,82268000  |
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                           | KG      | 9.176,42550000  |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                          | KG      | 11.006,56490000 |
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                           | UN      | 58,00000000     |
| 00000083 | ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA                                         | UN      | 1,00000000      |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,68% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | TOTAL          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 00000104 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA                                                                                                                                                                                 | UN      | 2,00000000     |
| 00000108 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA                                                                                                                                                                                     | UN      | 20,00000000    |
| 00000111 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA                                                                                                                                                                                 | UN      | 22,00000000    |
| 00000112 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA                                                                                                                                                                                 | UN      | 48,00000000    |
| 00000113 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA                                                                                                                                                                                     | UN      | 18,00000000    |
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 17,84300000    |
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                                                                                                                 | L       | 20,79302400    |
| 00000131 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)                                                                                                                                                                                 | KG      | 22,52500000    |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                                                                | 310ML   | 400,56337400   |
| 00000156 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO                                                                                                                                                                                                | KG      | 12,09274000    |
| 00000183 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG      | 37,00000000    |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                               | H       | 483,76506518   |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                         | H       | 1.901,70282334 |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                              | H       | 2.499,14901971 |
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                              | H       | 1.102,35676240 |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                                                                                                                    | UN      | 541,00000000   |
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                                                                                                                    | UN      | 104,00000000   |
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                              | UN      | 146,00000000   |
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                             | UN      | 811,00000000   |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                               | UNIDADE | TOTAL          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 00000300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                      | UN      | 138,00000000   |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                            | UN      | 197,00000000   |
| 00000306 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)                                                                 | UN      | 13,91945000    |
| 00000307 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)                                                                 | UN      | 13,26932000    |
| 00000308 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)                                                                 | UN      | 8,58505000     |
| 00000310 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)                                                                 | UN      | 3,41735000     |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                             | M3      | 262,12034810   |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                              | M3      | 672,22421293   |
| 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                        | UN      | 22,00000000    |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                       | H       | 4.108,48644229 |
| 00000392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                | UN      | 8.467,61083000 |
| 00000416 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2                                                 | UN      | 1,00000000     |
| 00000442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA                                         | UN      | 29,05980000    |
| 00000536 | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                      | M2      | 782,69849600   |
| 00000546 | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                        | KG      | 95,72680000    |
| 00000552 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M                                                                    | M       | 62,17200000    |
| 00000586 | CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M | M       | 8,19000000     |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| OBRA:                | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | <div>DATA :BDI : 25,00%</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |  |  |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |          |                     |         |   |                      |         |       |       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|-------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------|---------------------|---------|---|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:           | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/12 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,02%</td><td>71,66%</td></tr><tr><td>SP Obras</td><td>196 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table> |        |  |  | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | SP Obras | 196 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE                | VERSÃO                                                               | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MES    |  |  |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |          |                     |         |   |                      |         |       |       |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO                                                  | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 71,31% |  |  |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |          |                     |         |   |                      |         |       |       |
| SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO                                              | 115,02%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 71,66% |  |  |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |          |                     |         |   |                      |         |       |       |
| SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO                                                  | 128,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -      |  |  |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |          |                     |         |   |                      |         |       |       |
| Composições Próprias | PROPRIA                                                              | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00%  |  |  |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |          |                     |         |   |                      |         |       |       |
| LOCAL:               | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |  |  |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |          |                     |         |   |                      |         |       |       |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |  |  |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |          |                     |         |   |                      |         |       |       |
| REFERÊNCIA:          | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |  |  |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |          |                     |         |   |                      |         |       |       |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                              | UNIDADE | TOTAL          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 00000599 | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE                       | M2      | 161,63000000   |
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | KG      | 3.192,94500000 |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                             | UN      | 184,27500000   |
| 00000665 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUR0S *50 X 50 X 7* CM                                                                                                                   | UN      | 507,02200000   |
| 00000738 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H                         | UN      | 2,00000000     |
| 00000813 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                       | UN      | 15,00000000    |
| 00000814 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                       | UN      | 5,00000000     |
| 00000816 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                       | UN      | 12,00000000    |
| 00000818 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                       | UN      | 19,00000000    |
| 00000829 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                       | UN      | 2,00000000     |
| 00000834 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                       | UN      | 77,00000000    |
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                      | M       | 82,50000000    |
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                      | M       | 648,84750000   |
| 00000977 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2                             | M       | 214,36800000   |
| 00000980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2                                                                | M       | 713,21424000   |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIÓ DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,88% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 190 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                   | UNIDADE | TOTAL           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2                                      | M       | 4.326,41030000  |
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                      | M       | 3.598,27526000  |
| 00000994 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2   | M       | 751,01360000    |
| 00000995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2  | M       | 385,12500000    |
| 00000998 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2  | M       | 69,42600000     |
| 00000999 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 | M       | 277,70400000    |
| 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       | 385,45400000    |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                    | M       | 17.471,13774000 |
| 00001019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2  | M       | 53,59200000     |
| 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2  | M       | 473,32148000    |
| 00001021 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2   | M       | 775,63292000    |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                                     |                                    |                      |                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :                              |                                    | BDI : 25,00%         |                |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FONTE                               | VERSÃO                             | HORA                 | MES            |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA                             | 028 SEM DESONERAÇÃO                | 114,15%              | 71,31%         |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI                              | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO            | 115,02%              | 71,68%         |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras<br>Composições<br>Próprias | 196 SEM DESONERAÇÃO<br><br>PRÓPRIA | 128,23%<br><br>0,00% | -<br><br>0,00% |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE | TOTAL            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| 00001062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                                                               | UN      | 1,00000000       |
| 00001094 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                                                                                                                    | UN      | 1,00000000       |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                                                          | KG      | 32.878,28696563  |
| 00001163 | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                                                                                                                  | UN      | 2,00000000       |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                                                                                                               | H       | 9.220,34621029   |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                         | H       | 1.454,46526325   |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                                                             | M2      | 374,28560000     |
| 00001332 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                                                                                                                                                               | KG      | 143,32800801     |
| 00001333 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2                                                                                                                                                                              | KG      | 506,54075120     |
| 00001339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS                                                                                                                                                                  | KG      | 213,35440000     |
| 00001340 | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS                                                                                                                                                 | M2      | 431,45980000     |
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM                                                                                                              | M2      | 766,59067270     |
| 00001347 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM                                                                                                               | M2      | 3,30000000       |
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                                                                                                                  | M2      | 106,04914000     |
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)                                                                                                                                                             | UN      | 12,00000000      |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                          | KG      | 204.118,68117955 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                                                       | KG      | 7.788,23127600   |
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4200 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN      | 0,00331795       |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                     |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | DATA :              |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | FONTE               | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA             | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI              | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,56% |
| REFERENCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras            | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Compostagem Própria | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CODIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                           | UNIDADE | TOTAL         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | M3      | 800,145440000 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                      | UN      | 187,000000000 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                        | UN      | 168,000000000 |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                       | UN      | 7,000000000   |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                       | UN      | 3,000000000   |
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8                                                       | UN      | 24,000000000  |
| 00001578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8                                                       | UN      | 37,000000000  |
| 00001580 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12                                                      | UN      | 6,000000000   |
| 00001581 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12                                                     | UN      | 6,000000000   |
| 00001743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 146 X 30 X 12" CM                                                                                        | UN      | 22,000000000  |
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                              | UN      | 82,000000000  |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                           | UN      | 116,000000000 |
| 00001873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                           | UN      | 14,000000000  |
| 00001884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                               | UN      | 1,000000000   |
| 00001891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                               | UN      | 54,000000000  |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | UNIDADE | TOTAL          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                             | UN      | 1,00000000     |
| 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                         | UN      | 67,00000000    |
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V                                                              | UN      | 8,00000000     |
| 00002377 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA                                                         | UN      | 2,00000000     |
| 00002379 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA                                                         | UN      | 2,00000000     |
| 00002392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V                                                                | UN      | 2,00000000     |
| 00002432 | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                     | UN      | 111,00000000   |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                           | H       | 3.010,36084307 |
| 00002437 | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)                                                                                                  | H       | 4,00000000     |
| 00002438 | ELETROTECNICO (HORISTA)                                                                                                         | H       | 69,89962500    |
| 00002500 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO     | M       | 95,86500000    |
| 00002501 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO     | M       | 87,46500000    |
| 00002502 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO | M       | 190,15500000   |
| 00002503 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO | M       | 203,91000000   |
| 00002504 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO   | M       | 1.661,10000000 |
| 00002505 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO | M       | 146,85500000   |
| 00002574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                  | UN      | 62,00000000    |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,06% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | TOTAL          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 00002593 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                                                | UN      | 16,00000000    |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVAS                                                                                                                                                                          | M       | 3,05100000     |
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVAS                                                                                                                                                                            | M       | 6,15285000     |
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                                                                                       | M       | 2.538,69000000 |
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM                                                                                                                                                                       | M       | 191,84000000   |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                | L       | 77,15962872    |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                                                                     | H       | 2.920,77696133 |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                                          | KWH     | 3.566,32849036 |
| 00002707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)                                                                                                                                                                                       | H       | 10,93467648    |
| 00003081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                            | CJ      | 37,00000000    |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                                         | UN      | 14,84380480    |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                         | UN      | 11,04290000    |
| 00003324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO                                                                                                                                                                                          | M2      | 1.717,06000000 |
| 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) | UN      | 0,00001110     |
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                                                                                           | UN      | 1,00000000     |
| 00003379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                                                                                           | UN      | 26,00000000    |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO                                                                                                                                       | UN      | 1,00000000     |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                            |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | DATA :                     |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | FONTE                      | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA                    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI                     | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,08% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras                   | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Correspondência<br>Propria | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                | UNIDADE | TOTAL        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 00003470 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                         | UN      | 55,00000000  |
| 00003502 | JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN      | 5,00000000   |
| 00003509 | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                        | UN      | 20,00000000  |
| 00003511 | JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN      | 9,00000000   |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                        | UN      | 60,00000000  |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO   | UN      | 65,00000000  |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                        | UN      | 70,00000000  |
| 00003519 | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                        | UN      | 14,00000000  |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                       | UN      | 42,00000000  |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN      | 25,00000000  |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                        | UN      | 160,00000000 |
| 00003528 | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                       | UN      | 16,00000000  |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN      | 404,00000000 |
| 00003535 | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN      | 67,00000000  |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN      | 129,00000000 |
| 00003539 | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN      | 29,00000000  |
| 00003540 | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN      | 80,00000000  |
| 00003658 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL           | UN      | 12,00000000  |
| 00003662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL           | UN      | 7,00000000   |



LINA & PEREIRA  
CONSTRUTORES  
LTD.A:15472710000191



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |              |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | PONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,18%      | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,68% |
| REFERENCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                        | UNIDADE | TOTAL          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                 | UN      | 27,00000000    |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                | M       | 6.016,72610000 |
| 00003731 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL                                            | M2      | 4,35000000     |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                   | UN      | 146,02144800   |
| 00003768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                                             | UN      | 2,10000000     |
| 00003864 | LUVA PVC SOLDADAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                               | UN      | 5,00000000     |
| 00003869 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDADAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                           | UN      | 12,00000000    |
| 00003898 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                       | UN      | 3,00000000     |
| 00003903 | LUVA PVC SOLDADAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                               | UN      | 6,00000000     |
| 00003908 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                                                                | UN      | 2,00000000     |
| 00003910 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                                                                  | UN      | 185,00000000   |
| 00003911 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                                                              | UN      | 42,00000000    |
| 00003912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                  | UN      | 14,00000000    |
| 00003913 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                              | UN      | 3,00000000     |
| 00003915 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"                                                                  | UN      | 25,00000000    |
| 00003939 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                                                              | UN      | 55,00000000    |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)                                 | M       | 117,98700000   |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | UN      | 0,00093222     |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                                                  | H       | 13,80749856    |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)                                                               | H       | 0,07845145     |
| 00004177 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                                                               | UN      | 10,00000000    |
| 00004208 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                             | UN      | 11,00000000    |



4  
AFALIO  
NETO239144E33

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|             |                                                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 |                      |                         |         |        |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                           | UNIDADE | TOTAL          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                           | L       | 6.215,22953380 |
| 00004222 | GASOLINA COMUM                                                                                                                      | L       | 250,78855389   |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                  | H       | 1.405,78525611 |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                                                   | H       | 467,26315212   |
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)                                                                                              | H       | 217,93628780   |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)                                                                                                | H       | 16,69948313    |
| 00004248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)                                                                                               | H       | 6,23501871     |
| 00004251 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)                                                                                      | H       | 681,69300775   |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                                         | H       | 76,57470487    |
| 00004254 | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                                                     | H       | 99,67682691    |
| 00004282 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11832 KG    | UN      | 0,00059060     |
| 00004274 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS        | UN      | 1,00000000     |
| 00004343 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA                                                        | UN      | 88,00000000    |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA         | UN      | 3,00000000     |
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM   | UN      | 110,00000000   |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN      | 310,00000000   |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                     | UN      | 6.411,95519000 |
| 00004380 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO                                                               | UN      | 2.471,29000000 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10       | UN      | 44,00000000    |





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 |

|                      |                         |              |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA :               |                         | BDI : 25,00% |        |
| FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
| SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                    | UNIDADE | TOTAL           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 00004385 | PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)                                      | MIL     | 51,43182000     |
| 00004396 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM | M2      | 8,39300000      |
| 00004415 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | M       | 6,57000000      |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | M       | 678,59686000    |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                      | M       | 375,98550000    |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                    | M       | 7.580,48206216  |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | M       | 903,72708400    |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                      | M       | 5.833,88038646  |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                         | M3      | 287,16660000    |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                          | M3      | 12,63745798     |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                        | M3      | 114,46806277    |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                           | M3      | 1,23651900      |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                           | H       | 10.530,51997285 |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                                            | H       | 3.490,69469004  |
| 00004759 | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)                                                                                                            | H       | 690,96134285    |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                          | H       | 593,09365486    |
| 00004777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                    | KG      | 40.937,28330765 |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                             | H       | 5.198,35300890  |
| 00004791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                                                                                            | KG      | 2,72000000      |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                | UNIDADE | TOTAL           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                                                                                | M2      | 12,48000000     |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                                                                      | KG      | 55,01685200     |
| 00004824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                                                                                             | KG      | 56.454,82848000 |
| 00004825 | PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "25" CM, E= "3" CM, CORTE RETO                                                                                                                    | M       | 246,60480000    |
| 00004922 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                        | M2      | 151,85000000    |
| 00004964 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | UN      | 31,00000000     |
| 00004969 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM                                                                                                                   | M2      | 10,08000000     |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                                                      | KG      | 68,16299000     |
| 00005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                                                                                                        | KG      | 0,14102400      |
| 00005066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                                                                   | KG      | 0,40700000      |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                          | KG      | 283,73681361    |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                      | KG      | 0,67113600      |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                                                                                      | KG      | 42,24321280     |
| 00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                                                                                                                      | KG      | 12,19174000     |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                      | KG      | 0,88800000      |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                                                                                                        | UN      | 21,00000000     |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                                                                                                            | KG      | 3,60775200      |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                                        | L       | 476,49143222    |
| 00005330 | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                           | L       | 26,62400000     |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"                                                                                                                                  | UN      | 28,00000000     |
| 00006011 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"                                                                                                                                                    | UN      | 7,00000000      |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 198 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                  | UNIDADE | TOTAL           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 00006015 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"                                  | UN      | 21,00000000     |
| 00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"                                                          | UN      | 10,00000000     |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"                                    | UN      | 12,00000000     |
| 00006028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"                                                          | UN      | 9,00000000      |
| 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                             | M3      | 417,67695250    |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                           | L       | 115,39040000    |
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                      | H       | 1.201,92740400  |
| 00006111 | SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                               | H       | 16.689,30957724 |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                              | H       | 1.003,61875056  |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                             | H       | 3.488,47315900  |
| 00006127 | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)                                                                             | H       | 7,32232800      |
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                | UN      | 22,00000000     |
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                          | UN      | 5,00000000      |
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN      | 28,00000000     |
| 00006157 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"                                                 | UN      | 5,00000000      |
| 00006160 | SOLDADOR (HORISTA)                                                                                         | H       | 658,99569295    |
| 00006186 | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM                        | M       | 288,84780000    |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       | 73,53077760     |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       | 1.038,54768000  |
| 00006194 | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                        | M       | 1.452,00000000  |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                     | UNIDADE | TOTAL          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                           | M       | 3.113,77668000 |
| 00006295 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"                                                                                              | UN      | 4,00000000     |
| 00006299 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"                                                                                            | UN      | 17,00000000    |
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                           | UN      | 18,00000000    |
| 00007122 | TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                         | UN      | 3,00000000     |
| 00007129 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                 | UN      | 5,00000000     |
| 00007131 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                 | UN      | 3,00000000     |
| 00007136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                 | UN      | 5,00000000     |
| 00007137 | TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                         | UN      | 13,00000000    |
| 00007139 | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                          | UN      | 37,00000000    |
| 00007140 | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                          | UN      | 8,00000000     |
| 00007141 | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                          | UN      | 21,00000000    |
| 00007142 | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                          | UN      | 27,00000000    |
| 00007143 | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                          | UN      | 28,00000000    |
| 00007144 | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                          | UN      | 3,00000000     |
| 00007167 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                            | M2      | 163,20150000   |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | M2      | 2.007,78446000 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                  | UN      | 5.785,43540000 |



LTDAL15472710000181  
CONSTRUTORA



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |              |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 026 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,86% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                  | UNIDADE | 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)              | UN      | 193,92350000   |
| 00007292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                                                                                  | L       | 0,47064108     |
| 00007293 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS                            | L       | 1.076,25155800 |
| 00007304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                                      | L       | 133,95200000   |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                          | L       | 1.257,68759367 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                  | L       | 35,30649500    |
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS                                             | L       | 6,18270000     |
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                       | L       | 575,65960000   |
| 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                                                                                           | L       | 2,03236800     |
| 00007342 | TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA                                                                                    | KG      | 60,96000000    |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                             | L       | 803,02010800   |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | UN      | 1.484,23374600 |
| 00007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                               | UN      | 226,66900000   |
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3                    | UN      | 0,00204408     |
| 00007624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | UN      | 0,02272630     |
| 00007698 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)                      | M       | 656,66250000   |
| 00007700 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,85" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5580)                        | M       | 36,57280000    |
| 00007701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)                      | M       | 375,80630000   |



COMO LITE DE  
AFILIO  
NETO239144833



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               | BDI :                   | 25,00%         |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

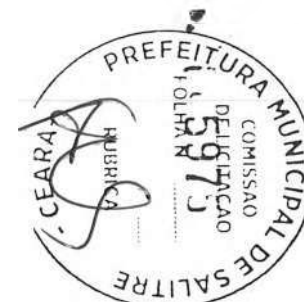
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                           | UNIDADE | TOTAL        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                     | M       | 150,42874000 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                    | M       | 368,26559000 |
| 00009837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                     | M       | 47,99795000  |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                     | M       | 439,89330000 |
| 00009839 | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                       | M       | 86,75814000  |
| 00009840 | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                      | M       | 244,22727000 |
| 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                      | M       | 635,73532000 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                  | M       | 392,02296000 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                  | M       | 278,58915000 |
| 00009871 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                  | M       | 68,09957000  |
| 00009873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                  | M       | 147,74144000 |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                  | M       | 289,92159000 |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                  | M       | 173,23943000 |
| 00009889 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"                                             | UN      | 6,00000000   |
| 00010228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO                                             | UN      | 22,00000000  |
| 00010405 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN      | 3,00000000   |
| 00010409 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN      | 1,00000000   |
| 00010416 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                            | UN      | 2,00000000   |
| 00010420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)                  | UN      | 23,00000000  |
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM                                            | UN      | 5,00000000   |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               | BDI :                   | 25,00%         |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 026 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE | TOTAL        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 00010427 | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)                                                                                                                                                | UN      | 4,00000000   |
| 00010432 | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS                                                                                                                                                                                     | UN      | 6,00000000   |
| 00010489 | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                 | H       | 11,66127516  |
| 00010491 | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                                              | M2      | 3,19000000   |
| 00010507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                                     | M2      | 7,20000000   |
| 00010527 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | MXMES   | 0,03890000   |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                                                                                                    | UN      | 0,17667748   |
| 00010567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                 | M       | 501,31400000 |
| 00010646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M                                                                                           | UN      | 0,01444014   |
| 00010658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS                                                                                                                                                                 | UN      | 0,00045660   |
| 00010749 | LOCACAO 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                                                                                    | UNXMES  | 106,23720000 |
| 00010775 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                         | MES     | 14,00000000  |
| 00010776 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                                    | MES     | 14,00000000  |
| 00010778 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                         | MES     | 14,00000000  |



LINA & PEREIRA  
CONSTRUTORES  
LTD.A:15472710000191

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | UNIDADE | TOTAL           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 00010888 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC                                                                                           | UN      | 2,00000000      |
| 00010892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC                                                                                       | UN      | 27,00000000     |
| 00010900 | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO                                                       | UN      | 13,00000000     |
| 00010904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN      | 13,00000000     |
| 00010924 | HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM                                                                                                 | UN      | 1,00000000      |
| 00010932 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                         | M2      | 2,73000000      |
| 00010966 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)                                                                        | KG      | 44.631,87016354 |
| 00010997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                  | KG      | 16,66728000     |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                  | KG      | 0,13900000      |
| 00011026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)                                                                                                         | KG      | 207,79200000    |
| 00011029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO                                    | CJ      | 7.279,46650000  |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                               | UN      | 732,60000000    |
| 00011062 | PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50" M (SEM AMIANTO)                                                                                                          | M2      | 334,14150000    |
| 00011145 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)       | M3      | 1,41500000      |
| 00011186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                                                  | M2      | 22,00000000     |
| 00011250 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                                    | UN      | 1,00000000      |



NETO:239144833  
4



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               | BDI :                   | 25,00%         |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE | TOTAL          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 00011251 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                              | UN      | 1,00000000     |
| 00011256 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                             | UN      | 1,00000000     |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM                                                                             | UN      | 4.630,56275000 |
| 00011280 | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                                                   | UN      | 0,00265068     |
| 00011281 | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | UN      | 0,02446699     |
| 00011456 | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                                                                  | UN      | 10,94000000    |
| 00011457 | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO                                                                                                                                   | UN      | 20,00000000    |
| 00011684 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM                                                                                                                                                                         | UN      | 55,00000000    |
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                                                                                                                                                      | UN      | 2,00000000     |
| 00011712 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)                                                                                                                                      | UN      | 29,00000000    |
| 00011749 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"                                                                                                                                                                      | UN      | 4,00000000     |
| 00011756 | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA                                                                                                                                                      | UN      | 2,00000000     |
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML                                                                                                                            | UN      | 26,00000000    |
| 00011773 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"                                                                                                                           | UN      | 3,00000000     |
| 00011777 | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)                                                                                                                                  | UN      | 2,00000000     |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM                                                                                                | M2      | 120,04000000   |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25.00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LÓCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,88% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 106 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                        | UNIDADE | TOTAL          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 00011862 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2                                                      | UN      | 37,00000000    |
| 00011868 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMP                                      | UN      | 1,00000000     |
| 00011927 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"                     | UN      | 6,00000000     |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS          | UN      | 180,27600000   |
| 00011976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                | UN      | 1.392,33530000 |
| 00012038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A        | UN      | 1,00000000     |
| 00012039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A         | UN      | 1,00000000     |
| 00012042 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A         | UN      | 4,00000000     |
| 00012043 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A         | UN      | 10,20000000    |
| 00012266 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN      | 25,00000000    |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                                                                                     | UN      | 218,00000000   |
| 00012614 | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                              | UN      | 82,00000000    |
| 00012616 | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL             | UN      | 82,00000000    |
| 00012626 | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                | UN      | 164,00000000   |
| 00012732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)                                             | UN      | 0,00560000     |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               | BDI :                   | 25,00%         |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                             | UNIDADE | TOTAL        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M                                                                                                     | UN      | 11,00000000  |
| 00012869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                       | H       | 534,77586735 |
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                                                                           | H       | 937,44473106 |
| 00012899 | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"                      | UN      | 2,00000000   |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                                                | KG      | 135,29070000 |
| 00013395 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A              | UN      | 2,00000000   |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                              | UN      | 0,01958140   |
| 00013761 | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | UN      | 0,18677349   |
| 00013803 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV                       | UN      | 0,00047834   |
| 00013836 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV                                           | UN      | 0,00133521   |
| 00013887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM                                    | UN      | 0,00224204   |
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                     | UN      | 0,04301315   |
| 00013954 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM                        | UN      | 0,07861311   |
| 00014112 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)          | UN      | 1,00000000   |
| 00014153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF                                                      | UN      | 0,06000000   |
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M      | UN      | 0,00057115   |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                            | UN      | 0,07001116   |



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                        | UNIDADE | TOTAL        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 00020017 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M       | 430,31000000 |
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)                                                                                                                                       | H       | 14,39879577  |
| 00020045 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                              | UN      | 21,00000000  |
| 00020046 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                             | UN      | 2,00000000   |
| 00020047 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                            | UN      | 19,00000000  |
| 00020065 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                 | M       | 25,95054000  |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                       | UN      | 98,15963000  |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                    | UN      | 23,39750000  |
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                | UN      | 30,00000000  |
| 00020086 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                        | UN      | 6,00000000   |
| 00020141 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                  | UN      | 3,00000000   |
| 00020142 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                  | UN      | 3,00000000   |
| 00020144 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                | UN      | 57,00000000  |
| 00020145 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                | UN      | 2,00000000   |
| 00020146 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                | UN      | 1,00000000   |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                         | UN      | 63,00000000  |
| 00020151 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                    | UN      | 26,00000000  |
| 00020152 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                    | UN      | 8,00000000   |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                         |                         |                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :                  | BDI :                   | 25,00%         |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FORTE                   | VERSÃO                  | HORA MES       |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI                  | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 71,66% |
| REFERENCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras                | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%        |
|             |                                                                       | Composições<br>Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE | TOTAL        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 00020157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                      | UN      | 179,00000000 |
| 00020158 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                      | UN      | 48,00000000  |
| 00020170 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                             | UN      | 3,00000000   |
| 00020177 | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                  | UN      | 5,00000000   |
| 00020178 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                 | UN      | 99,00000000  |
| 00020179 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                | UN      | 2,00000000   |
| 00020205 | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                        | M       | 8,00000000   |
| 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM                                                                                                     | M       | 92,51000000  |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                                                                | KG      | 3,13563201   |
| 00020254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM                                                                                                                                        | UN      | 20,00000000  |
| 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)                                                                                                                                     | UN      | 27,00000000  |
| 00020271 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L                                                                                                                                                                                         | UN      | 2,00000000   |
| 00020963 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN      | 13,00000000  |
| 00020971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO                                                                                                          | UN      | 13,00000000  |
| 00021009 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                 | M       | 30,00000000  |
| 00021012 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                              | M       | 24,00000000  |
| 00021014 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                             | M       | 11,00000000  |
| 00021015 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                  | M       | 28,50000000  |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               | BDI :                   | 25,00%         |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | TOTAL        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 00021030 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO                                                   | UN      | 13,00000000  |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO                                                                                                    | UN      | 6,00000000   |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                    | UN      | 225,59014000 |
| 00021141 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM                                               | M2      | 507,32032000 |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                      | UN      | 545,99660000 |
| 00025398 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UN      | 1,00000000   |
| 00025399 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO   | UN      | 1,00000000   |
| 00025400 | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)                                                     | UN      | 1,00000000   |
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II                                                                                                                                                                                   | KG      | 673,70000000 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                                          | KG      | 298,85992000 |
| 00034360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                                                                                                              | KG      | 5,38560000   |
| 00034381 | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                     | UN      | 266,16240800 |
| 00034466 | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                                                              | H       | 5,50191590   |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                   | M3      | 379,57744200 |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               | BDI :                   | 25,00%         |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                     | UNIDADE | TOTAL        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 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                                                      | M       | 986,07180000 |
| 00034548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM                                                    | M       | 3,93120000   |
| 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                                                     | M       | 432,95700000 |
| 00034640 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                            | UN      | 1,00000000   |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                                                        | UN      | 2,00000000   |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                           | UN      | 151,00000000 |
| 00034660 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                                | M2      | 341,25000000 |
| 00034665 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M                                                                                                               | M2      | 41,72700000  |
| 00034686 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A                                                                                                          | UN      | 1,00000000   |
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                                                                                           | UN      | 21,00000000  |
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                               | UN      | 12,00000000  |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | M2      | 112,52750000 |
| 00036178 | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E = 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL                                               | UN      | 421,06250000 |
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                               | UN      | 18,00000000  |
| 00036205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                               | UN      | 12,00000000  |
| 00036210 | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 78 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                 | UN      | 2,00000000   |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               | BDI :                   | 25,00%         |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FORTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | TOTAL           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 00036215 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM                                                                                                                                                                                 | UN      | 2,00000000      |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                                                                                                             | UN      | 0,05286041      |
| 00036487 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV                                                                                                                                                        | UN      | 0,00781085      |
| 00036522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV                                                                                                                                     | UN      | 0,02927455      |
| 00036531 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M | UN      | 0,02395986      |
| 00036785 | GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)                                                                                                                                                               | SC25KG  | 998,52878852    |
| 00036791 | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR                                                                                                                                                                        | UN      | 48,00000000     |
| 00036888 | GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                                                        | M       | 598,04132400    |
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICÃO                                                                    | UN      | 43,48992700     |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                                      | KG      | 4,07921600      |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                 | H       | 75.839,33889335 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                  | H       | 75.839,33889335 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                      | H       | 75.850,09089335 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                      | H       | 75.850,09089335 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)                                                                                                                                                                                                 | CENTO   | 28,72575000     |
| 00037397 | PINO DE AÇO LISO 1/4", HASTE = 53" MM (AÇO DIRETA)                                                                                                                                                                                               | CENTO   | 2,54880000      |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                          |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :                   |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                    | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SENIFRA                  | 026 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAP                    | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,88% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras                 | 106 SEM DESONERAÇÃO     | 126,23% | -      |
|             |                                                                       | Comunidades<br>Indígenas | PRÓPRIA                 | 1,88%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   | UNIDADE | TOTAL           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 00037399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                                          | UN      | 14,00000000     |
| 00037400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                                | UN      | 8,00000000      |
| 00037401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                            | UN      | 12,00000000     |
| 00037411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                  | M2      | 762,82934200    |
| 00037520 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG                                                                                 | UN      | 0,02866620      |
| 00037554 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO                                                                                        | UN      | 13,00000000     |
| 00037558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN      | 136,00000000    |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)                                                                           | CENTO   | 2,52439200      |
| 00037588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO                                                                                | UN      | 29,75440000     |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO                                                                                             | UN      | 118,00000000    |
| 00037592 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                                   | UN      | 15.323,40000000 |
| 00037593 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                                  | UN      | 31.929,94400000 |
| 00037594 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                                  | UN      | 127,29600000    |
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                               | KG      | 157,14490000    |
| 00037596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E                                                                                                                                             | KG      | 41,22500000     |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                                   | H       | 2.102,37476230  |
| 00037733 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                   | UN      | 0,00186853      |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |              |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 198 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | TOTAL        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN      | 0,00159075   |
| 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)                           | UN      | 0,00132044   |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | UN      | 0,00126254   |
| 00038033 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                                                                              | M       | 87,67500000  |
| 00038034 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                                                                              | M       | 83,58000000  |
| 00038035 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                                                                              | M       | 54,07500000  |
| 00038037 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                                                                              | M       | 21,52500000  |
| 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                                                                 | UN      | 179,00000000 |
| 00038091 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                      | UN      | 18,00000000  |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                               | UN      | 365,00000000 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                                                                 | UN      | 368,00000000 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                         | UN      | 246,00000000 |
| 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                         | UN      | 44,00000000  |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                 | UN      | 80,00000000  |
| 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                | UN      | 23,00000000  |
| 00038189 | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR                                                                                                              | UN      | 8,00000000   |
| 00038193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                                                                                 | UN      | 76,00000000  |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               | BDI :                   | 25,00%         |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FORTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE | TOTAL           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                                                                                                           | UN      | 25,00000000     |
| 00038365 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA                                                                                                                                                                  | M2      | 200,44960000    |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                                | UN      | 157,17716000    |
| 00038405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                  | M3      | 239,56800000    |
| 00038543 | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN      | 0,01559628      |
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                                                                                                    | UN      | 91,00000000     |
| 00038775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                                                                                | UN      | 76,00000000     |
| 00038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                  | KG      | 5.382,57307000  |
| 00039014 | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA                                                                   | KG      | 2,43900000      |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                                     | UN      | 28.133,46317824 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                                                 | UN      | 21,22626300     |
| 00039026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                                                      | KG      | 2,28699000      |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                                                                       | KG      | 7,40000000      |
| 00039028 | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22                                                                                                                                                                         | M       | 25,02363000     |
| 00039029 | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22                                                                                                                                                                           | M       | 268,25000000    |
| 00039247 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)                                                                 | M       | 1,11870000      |
| 00039276 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                          | UN      | 1,00000000      |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               | BDI :                   | 25,00%         |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FORTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                    | UNIDADE | TOTAL          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 00039319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                  | UN      | 4,00000000     |
| 00039320 | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                  | UN      | 8,00000000     |
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                                                                 | UN      | 758,00000000   |
| 00039390 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W                                                                                   | UN      | 649,00000000   |
| 00039391 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W                                                                                   | UN      | 100,00000000   |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                            | M2      | 664,31226000   |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                      | M       | 77,60469600    |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                  | M       | 203,64107400   |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                     | M       | 1.823,33535000 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL      | UN      | 630,58513500   |
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                          | M       | 922,94482700   |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                            | M       | 825,97203300   |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG      | 411,90356100   |
| 00039436 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                | UN      | 5.985,39613100 |
| 00039442 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                    | UN      | 4.773,45000000 |





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                    |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 |

|                      |                         |              |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA :               |                         | BDI : 25,00% |        |
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
| SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | UNIDADE | TOTAL          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                          | UN      | 679,47487200   |
| 00039445 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                                                        | UN      | 3,00000000     |
| 00039446 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                                                        | UN      | 1,00000000     |
| 00039465 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)                                                                   | UN      | 32,00000000    |
| 00039471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)                                                                   | UN      | 52,00000000    |
| 00039472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)                                                                   | UN      | 8,00000000     |
| 00039511 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | M2      | 1.282,51000000 |
| 00039572 | PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVÍVEL, *23* X 3000 MM (L X C)                                                             | M       | 23,96600000    |
| 00039594 | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA                                                                                 | UN      | 15,00000000    |
| 00039599 | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)                                                                               | M       | 6.956,56500000 |
| 00039660 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                    | M       | 43,90730000    |
| 00039662 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                    | M       | 43,90730000    |
| 00039664 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                    | M       | 287,95020000   |
| 00039665 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                    | M       | 11,23210000    |
| 00039666 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                    | M       | 276,71810000   |





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA : BDI : 25,00%  |                         |         |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 116,02% | 71,66% |
| REFERENCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE | TOTAL          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 00039737 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000                                                 | M       | 43,90730000    |
| 00039738 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000                                                   | M       | 43,90730000    |
| 00039741 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000                                                 | M       | 287,95020000   |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                                                                             | UN      | 3,00000000     |
| 00039813 | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | UN      | 0,03336534     |
| 00039828 | PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR                                                                                                                | UN      | 0,00049406     |
| 00039853 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000                                                 | M       | 287,95020000   |
| 00039879 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM                                                                                                                                                                                       | UN      | 2,00000000     |
| 00039897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)                                                                                                                                                                                   | UN      | 0,00140000     |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                              | UN      | 263,70316900   |
| 00039995 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO                                                                                                                                                                                                   | M3      | 0,27126000     |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                                                                                                          | M       | 697,13405000   |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                                                                                               | UN      | 4.403,89375000 |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                      | UNIDADE | TOTAL          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 00040270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS                                                      | M       | 10,16880000    |
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                                          | UNXMES  | 294,81928000   |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M                    | UNXMES  | 591,14274000   |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                        | MES     | 1.180,78130000 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                      | KG      | 294,18968000   |
| 00040331 | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)                                                                                                               | H       | 29,31942507    |
| 00040380 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"                                                                 | UN      | 6,00000000     |
| 00040422 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"                                                               | UN      | 1,00000000     |
| 00040517 | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL | M2      | 151,46855500   |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                      | CENTO   | 6,32281500     |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                             | KG      | 0,47000000     |
| 00040783 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM                                                                                 | M       | 794,04150000   |
| 00040809 | ALMOXARIFE (MENSALISTA)                                                                                                                        | MES     | 14,06132000    |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)                                                                                                   | MES     | 7,08897000     |
| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                                        | MES     | 14,25564000    |
| 00040819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                                                   | MES     | 14,25564000    |
| 00040861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                             | MES     | 14,00000000    |
| 00040862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            | MES     | 14,00000000    |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                 | MES     | 63,00000000    |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| OBRAS:      | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA                    |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       |
| REFERENCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 |

|             |                         |         |        |
|-------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA :      |                         | BDI :   | 25,00% |
| FONTE       | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| SEINFRA     | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| SINAPI      | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| SP Obras    | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
| Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | TOTAL           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                             | MES     | 63,00000000     |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                                                                                                                                                                                       | M       | 1.568,70000000  |
| 00041084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                                                                                                                                                                             | MES     | 14,25564000     |
| 00041627 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                                                                                                                                                                 | UN      | 8,00000000      |
| 00041967 | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO                                                                                                                                                                                                                                             | L       | 34,25950000     |
| 00042407 | TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM                                                                                                                                        | M       | 416,19958000    |
| 00042408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA                                                                                                                                                                                                                             | M2      | 4.575,57380000  |
| 00043054 | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                              | KG      | 36,98520000     |
| 00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                   | KG      | 14.524,70964000 |
| 00043056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                   | KG      | 2.023,93320000  |
| 00043058 | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                                                                                                                                                  | KG      | 221,60000000    |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                              | KG      | 8.727,21833039  |
| 00043071 | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | M2      | 2.619,56740000  |
| 00043082 | PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSÕES                                                                                                                                                                                                                     | KG      | 621,65180000    |
| 00043105 | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)                                                                                                                                                 | KG      | 95,72680000     |
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)                                                                                                                                                | KG      | 19,01985000     |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                                                                                         | KG      | 1.065,00618034  |
| 00043146 | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                               | KG      | 1.664,00000000  |





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 |

|                     |                         |              |        |
|---------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA :              |                         | BDI : 25,00% |        |
| FONTE               | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| SEINFRA             | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| SINAPI              | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 116,02%      | 71,66% |
| SP Obras            | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
| Compras<br>Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | UNIDADE | TOTAL           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 00043423 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M                 | UN      | 17,00000000     |
| 00043441 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M                 | UN      | 17,00000000     |
| 00043448 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M | UN      | 12,00000000     |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                | H       | 14.497,63279744 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | H       | 5.345,99301780  |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                            | H       | 4.720,76005160  |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | H       | 10,75200000     |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                 | H       | 6.250,82937473  |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                             | H       | 22.510,93250372 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                               | H       | 5.116,91847983  |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                             | H       | 16.755,91374182 |
| 00043468 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                             | H       | 650,35892641    |
| 00043470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                        | MES     | 14,00000000     |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | MES     | 7,00000000      |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                 | MES     | 28,00000000     |
| 00043479 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | MES     | 14,00000000     |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                      |                         |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,86% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                    | UNIDADE | TOTAL           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | H       | 14.487,63279744 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | H       | 5.345,99301780  |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                 | H       | 4.720,76005160  |
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                          | H       | 10,75200000     |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | H       | 6.250,82937473  |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | H       | 22.510,93250372 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                    | H       | 5.116,91847983  |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | H       | 16.755,91374182 |
| 00043492 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | H       | 650,35892641    |
| 00043494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | MES     | 14,00000000     |
| 00043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | MES     | 7,00000000      |
| 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | MES     | 28,00000000     |
| 00043503 | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | MES     | 14,00000000     |
| 00043617 | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L       | 0,08963136      |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                                         | KG      | 2.286,28089300  |
| 00043647 | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE                                                                   | L       | 0,85700000      |
| 00043648 | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO                                                                       | L       | 1,95000000      |
| 00043649 | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO                                                                    | L       | 46,22904000     |
| 00043651 | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS                                                          | KG      | 138,21158000    |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |                       |                        |         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | DATA : BDI : 25,00%   |                        |         |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | PONTE VERSÃO HORA MBI |                        |         |        |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    | SEMPRA                | 001 SEM DESONERAÇÃO    | 114,18% | 11,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SNAP1                 | 202412 SEM DESONERAÇÃO | 113,00% | 11,00% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras              | 190 SEM DESONERAÇÃO    | 128,23% | -      |
|             |                                                                       | Comunicação           | PRÓPRIA                | 0,00%   | 0,00%  |
|             |                                                                       | Régua                 |                        |         |        |

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                              | UNIDADE | TOTAL           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 00043677            | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                                             | M2      | 5,30539410      |
| 00043682            | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                                              | M2      | 0,59642250      |
| 00043838            | RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X 570* MM                                                                                                     | UN      | 2,00000000      |
| 00044045            | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA                                                                              | UN      | 6,00000000      |
| 00044061            | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 29000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN      | 0,01234336      |
| 00044072            | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO                                                                                                                                               | L       | 83,86560000     |
| 00044396            | COLA BRANCA BASE PVA                                                                                                                                                   | KG      | 11,24692400     |
| 00044474            | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 80 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                                                     | UN      | 0,00936233      |
| 00044476            | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0* CM                                    | M2      | 44,62500000     |
| 00044497            | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                                                                               | H       | 1.124,72485359  |
| 00044499            | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)                                                                                                                             | H       | 69,52470457     |
| 00044503            | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                   | H       | 79,30457941     |
| 00044528            | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40                                                                                                                | KG      | 27.407,60000000 |
| 00044945            | SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO                                                                  | UN      | 56,54800000     |
| B.05.000.0205<br>22 | Pedrisco                                                                                                                                                               | M3      | 0,38000000      |
| E.03.000.0495<br>39 | Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm                                                                                                                            | UN      | 1,00000000      |
| E.03.000.0495<br>40 | Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm                                                                                                                    | UN      | 1,00000000      |





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| OBRAS:      | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 |

|                      |                         |              |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA :               |                         | BDI : 25,00% |        |
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
| SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
| Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                             | UNIDADE | TOTAL        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| E.03.000.0495<br>52 | Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm                                                                                                                 | UN      | 1,00000000   |
| E.10.000.0275<br>18 | Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2' tipo alamebrado                                                                                          | M2      | 257,62400000 |
| F.04.000.0904<br>97 | Chapa em policarbonato alveolar de 6mm                                                                                                                | M2      | 10,94100000  |
| F.14.000.0255<br>29 | Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilar, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente | M       | 548,60000000 |
| FNDEI05             | Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico                                                                          | CJ      | 1,00000000   |
| FNDEI06             | CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L                                                                                            | UN      | 6,00000000   |
| FNDEI07             | SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE                                                                                                                  | UN      | 2,00000000   |
| FNDEI08             | Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto                         | UN      | 1,00000000   |
| FNDEI12             | Sitão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar                                                                                 | UN      | 6,00000000   |
| H.03.000.0312<br>96 | Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida                                                                                     | M2      | 11,90400000  |
| H.13.000.0696<br>65 | Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente                                          | KG      | 0,85000000   |
| 10040               | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                                                                                                                          | H       | 0,54080000   |
| 10041               | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                                                                                               | H       | 1,28400000   |
| 10042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                               | H       | 101,98000000 |
| 10103               | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                                                                                                               | KG      | 0,13520000   |
| 10109               | AREIA MEDIA                                                                                                                                           | M3      | 0,53131264   |
| 10121               | ARMADOR/FERREIRO                                                                                                                                      | H       | 0,54080000   |
| 10169               | AÇO CA-60                                                                                                                                             | KG      | 7,77400000   |
| 10280               | BRITA                                                                                                                                                 | M3      | 0,18240000   |
| 10336               | CABO COBRE NU 25MM2                                                                                                                                   | M       | 25,00000000  |
| 10369               | CABO EM PVC 1000V 16MM2                                                                                                                               | M       | 2,04000000   |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA                    |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       |
| REFERENCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 |

|                      |                         |         |        |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,86% |
| SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                            | UNIDADE | TOTAL        |
|--------|------------------------------------------------------|---------|--------------|
| I0371  | CABO EM PVC 1000V 240MM2                             | M       | 40,80000000  |
| I0441  | CAL HIDRATADA                                        | KG      | 35,88320000  |
| I0461  | CABO COBRE NU 50MM2                                  | M       | 35,70000000  |
| I0498  | CARPINTEIRO                                          | H       | 1,28400000   |
| I0528  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)        | M2      | 0,30960000   |
| I0549  | CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A      | UN      | 3,00000000   |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND                                     | KG      | 116,72280000 |
| I0846  | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2                     | UN      | 2,00000000   |
| I0847  | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2                     | UN      | 2,00000000   |
| I0914  | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE             | UN      | 5,00000000   |
| I0952  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"            | UN      | 1,00000000   |
| I0958  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"            | UN      | 2,00000000   |
| I0965  | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | L       | 0,09600000   |
| I1070  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"                          | M       | 9,00000000   |
| I1076  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"                          | M       | 12,00000000  |
| I1088  | ELETROTECNICO MONTADOR                               | H       | 16,00000000  |
| I1272  | ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO         | UN      | 9,00000000   |
| I1403  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 4"                | UN      | 6,00000000   |
| I1406  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"                | UN      | 4,00000000   |
| I1549  | OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"                          | UN      | 3,00000000   |
| I1563  | PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER                       | UN      | 3,00000000   |
| I1605  | PEDRISCO                                             | M3      | 0,17656320   |
| I1691  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | M       | 1,44000000   |
| I1728  | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG      | 0,03600000   |
| I1768  | QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV                      | UN      | 1,00000000   |
| I1846  | SARRAFO DE 1"x4"                                     | M       | 1,22160000   |
| I1916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | M       | 1,39200000   |
| I2075  | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2                       | UN      | 8,00000000   |
| I2082  | TIJOLO MACIÇO COMUM                                  | UN      | 604,80000000 |



LIMA & PEREIRA  
CONSTRUTORES  
LTDA:15472710000191



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                   |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                    |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024   PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 |

|                      |                         |              |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA :               |                         | BDI : 25,00% |        |
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
| SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
| Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | TOTAL        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 12146  | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440:2014. | UN      | 1,00000000   |
| 12312  | ELETRICISTA                                                                                                                                                                                    | H       | 94,74000000  |
| 12352  | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M                                                                                                                                                    | UN      | 6,00000000   |
| 12389  | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA                                                                                                                                           | UN      | 10,00000000  |
| 12390  | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA                                                                                                                                           | UN      | 4,00000000   |
| 12391  | PEDREIRO                                                                                                                                                                                       | H       | 14,96000000  |
| 12408  | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)                                                                                                                                           | KG      | 0,18000000   |
| 12543  | SERVENTE                                                                                                                                                                                       | H       | 40,91440000  |
| 12545  | MOTORISTA DE CAMINHÃO                                                                                                                                                                          | H       | 16,00000000  |
| 12548  | OPERADOR DE BETONEIRA                                                                                                                                                                          | H       | 0,15079680   |
| 12701  | DEPRECIAÇÃO                                                                                                                                                                                    | H       | 425,47281507 |
| 12702  | JUROS                                                                                                                                                                                          | H       | 175,43112199 |
| 12703  | MANUTENÇÃO                                                                                                                                                                                     | H       | 478,45299502 |
| 12706  | OLEO DIESEL                                                                                                                                                                                    | L       | 163,20000000 |
| 15472  | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"                                                                                                                                                   | UN      | 6,00000000   |
| 17377  | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90                                                                                                                                                            | UN      | 7,00000000   |
| 17378  | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA                                                                                                                                                   | UN      | 7,00000000   |
| 17379  | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²                                                                                                                                                              | UN      | 0,28000000   |
| 17477  | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO                                                                                                                                                  | UN      | 1,00000000   |
| 18072  | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2                                                                                                                                                           | UN      | 4,00000000   |
| 18076  | GANCHO OLHAL                                                                                                                                                                                   | UN      | 3,00000000   |
| 18077  | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA                                                                                                                                                         | UN      | 3,00000000   |
| 18213  | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG                                                                                                                                 | UN      | 3,00000000   |
| 19066  | ELO FUSIVEL                                                                                                                                                                                    | UN      | 3,00000000   |
| 19067  | ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV                                                                                                                                            | UN      | 9,00000000   |





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                    |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 |

|                      |                         |              |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA :               |                         | BDI : 25,00% |        |
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
| SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                          | UNIDADE | TOTAL        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 19416            | DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA                              | UN      | 1,00000000   |
| 19421            | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG                                            | UN      | 1,00000000   |
| N.06.000.0502 98 | Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²                                                     | M2      | 1,00000000   |
| O.05.000.067 543 | Grelha em ferro fundido com requadro de 30 x 100 cm - 20 kg/m                                                                      | UN      | 41,79150000  |
| O.11.000.068 511 | Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente                                              | UN      | 1,00000000   |
| P.04.000.0421 74 | Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057                                                           | M       | 6,00000000   |
| P.04.000.0620 38 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm                                                                                       | M       | 261,20000000 |
| P.04.000.0620 39 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm                                                                                      | M       | 3,40000000   |
| P.04.000.0620 40 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm                                                                                      | M       | 226,20000000 |
| P.04.000.0620 56 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm                                                                                     | M       | 45,70000000  |
| P.04.000.0621 70 | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm                                                                         | M       | 261,20000000 |
| P.04.000.0621 71 | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm                                                                        | M       | 3,40000000   |
| P.04.000.0621 72 | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm                                                                        | M       | 271,90000000 |
| P.10.000.0425 25 | Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT MM50-EQ COG da Metrocable ou equivalente | M       | 112,20000000 |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|--|--|--|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA : BDI : 25,00% |  |  |  |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  |                     |  |  |  |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                   |                     |  |  |  |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      |                     |  |  |  |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
|             |                                                                      |                     |  |  |  |
| </          |                                                                      |                     |  |  |  |

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                          | UNIDADE | TOTAL       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| P.11.000.0666<br>22 | Conjunto motor-bomba (centrífuga), potência 0,5cv monoestágio, trifásica, Hman= 21 a 9 mca, Q= 2 a 8,3 m³/h; ref. nxdp2 da Mark Grundfos, Rudc ou equivalente      | UN      | 2,00000000  |
| P.17.000.0305<br>18 | Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U                                                                                                                      | UN      | 4,00000000  |
| P.17.000.0305<br>38 | Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável                                                                                                 | UN      | 1,00000000  |
| P.17.000.0305<br>81 | Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm                                                                                             | UN      | 2,00000000  |
| P.17.000.0314<br>90 | Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra                                                                            | UN      | 8,00000000  |
| P.17.000.0927<br>64 | Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente                                                                         | UN      | 1,00000000  |
| P.19.000.0405<br>01 | Isolador tipo castanha de 85x90mm                                                                                                                                  | UN      | 1,00000000  |
| P.19.000.0443<br>05 | Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmalhada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente | UN      | 2,00000000  |
| P.19.000.0480<br>73 | Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250                                                                                                          | UN      | 26,00000000 |
| P.19.000.0495<br>67 | Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°                                                                                                                           | UN      | 1,00000000  |
| P.19.000.0495<br>68 | Sapatilha para cabo de aço de 3/8"                                                                                                                                 | UN      | 2,00000000  |
| P.19.000.0495<br>69 | Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8"                                                                                                                       | UN      | 4,00000000  |
| P.21.000.0495<br>70 | Pedra de concreto para estaiamento, ref. ND.01.46.01/1 Elektro ou equivalente                                                                                      | UN      | 1,00000000  |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|             |                                                                      |                      |                         |         |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE                  | DATA :               |                         | BDI :   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:      | SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ                   | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                      | SINAPI               | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras             | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|             |                                                                      | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | TOTAL      |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| Q.01.000.047<br>538 | Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente | UN      | 2,00000000 |
| S.04.000.0367<br>01 | Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol                                                                                                                                                                                           | UN      | 2,00000000 |



| COMPOSIÇÃO DO BDI                                                                                                                              |             |                                                                       |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <br><small>FORMAÇÃO 2020 2021 2022 - PRECATORIO - 1.0</small> | OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   |                         |
|                                                                                                                                                | DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   |                         |
|                                                                                                                                                | LOCAL:      | SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ                    |                         |
|                                                                                                                                                | CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       |                         |
|                                                                                                                                                | REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 |                         |
|                                                                                                                                                |             | DATA :                                                                | BDI : 25,00%            |
|                                                                                                                                                |             | FONTE                                                                 | VERSÃO                  |
|                                                                                                                                                |             | SEINFRA                                                               | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|                                                                                                                                                |             | SINAPI                                                                | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO |
|                                                                                                                                                |             | SP Obras                                                              | 196 SEM DESONERAÇÃO     |
|                                                                                                                                                |             | Composições Próprias                                                  | PROPRIA LICITAÇÃO       |
|                                                                                                                                                |             | HORA                                                                  | MES                     |
|                                                                                                                                                |             | 114,18%                                                               | 71,31%                  |
|                                                                                                                                                |             | 115,02%                                                               | 71,60%                  |
|                                                                                                                                                |             | 126,23%                                                               |                         |
|                                                                                                                                                |             | 0,00%                                                                 | 0,00%                   |

| COD                       | DESCRIÇÃO             |              |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |                       |              |
| AC                        | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 5,50%        |
| DF                        | DESPESAS FINANCEIRAS  | 1,39%        |
| R                         | RISCOS                | 1,27%        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>8,16%</b> |

|                   |                   |              |
|-------------------|-------------------|--------------|
| <b>BENEFÍCIOS</b> |                   |              |
| S+G               | GARANTIAS/SEGUROS | 1,00%        |
| L                 | LUCRO             | 7,93%        |
| <b>TOTAL</b>      |                   | <b>8,93%</b> |

|                 |                                                   |              |
|-----------------|---------------------------------------------------|--------------|
| <b>IMPOSTOS</b> |                                                   |              |
| I               | PIS                                               | 0,65%        |
|                 | COFINS                                            | 3,00%        |
|                 | ISS                                               | 2,00%        |
|                 | CPRB ( 4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 0,00%        |
| <b>TOTAL</b>    |                                                   | <b>5,65%</b> |

BDI = 25,00%

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



**ES**  
CONSTRUTORA

|             |                                                                       |                       |                         |              |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | DATA :                |                         | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE                   | FORTE                 | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:      | SÍTIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ                    | SEINFRA               | 025 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                       | SINAPI                | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,68% |
| REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55 | SP Obras              | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,10%      | 77,83% |
|             |                                                                       | Compostagem Prioritas | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| COD | DESCRIÇÃO                           | HORISTA       | RENTISTA      |
|-----|-------------------------------------|---------------|---------------|
| 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%         |
|     | <b>TOTAL</b>                        | <b>36,80%</b> | <b>36,80%</b> |

| B   | GRUPO B                      |               |               |
|-----|------------------------------|---------------|---------------|
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2  | Feriados                     | 3,71%         | 0,00%         |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,66%         |
| B4  | 13º Salário                  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5  | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,05%         |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,59%         | 0,00%         |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11%         | 0,08%         |
| B9  | Férias Gozadas               | 12,35%        | 9,33%         |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |

| C  | GRUPO C                           |               |              |
|----|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52%         | 4,17%        |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%         | 0,10%        |
| C3 | Férias Indenizadas                | 1,72%         | 1,30%        |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87%         | 2,17%        |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,46%         | 0,35%        |
|    | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b> |

| D  | GRUPO D                                                                                                    |               |              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 17,80%        | 7,01%        |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49%         | 0,37%        |
|    | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>18,29%</b> | <b>7,38%</b> |

**A + B + C + D = 114,15%      71,31%**