



Prefeitura Municipal de
CABACEIRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

***REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB***

Recursos Governo do Estado

LINCOLN CARTAXO DE LIRA
Assinado de forma digital por
LINCOLN CARTAXO DE LIRA
JUNIOR:06897861405
Dados: 2023.07.03 11:38:07 -03'00'

LCL PROJETOS DE ENGENHARIA

Av. Gov. Flávio R. Coutinho, 500, SI 601, Jd Oceania

João Pessoa - PB

CEP: 58037-005

Tel: 83 99924-4447

Eng. Responsável: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior

CPF 068.978.614-05

CREA 160 814 689 - 8

ENCARGOS SOCIAIS



| Item | Discriminação | Horista | Mensalista |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 |
| A-1 | INSS | - | - |
| A-2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A-3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A-4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A-5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A-6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A-7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A-8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A-9 | SECONCI | - | - |
| B | ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A" | 50,51 | 20,28 |
| B-1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 18,01 | - |
| B-2 | FERIADOS | 4,30 | - |
| B-3 | AUXILIO - ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| B-4 | 13º SALARIO | 10,78 | 8,33 |
| B-5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B-6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B-7 | DIAS DE CHUVAS | 1,98 | - |
| B-8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B-9 | FÉRIAS GOZADAS | 13,64 | 10,55 |
| B-10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A" | 9,52 | 7,38 |
| C-1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 4,45 | 3,45 |
| C-2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,10 | 0,08 |
| C-3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 0,50 | 0,39 |
| C-4 | DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,10 | 3,17 |
| C-5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,37 | 0,29 |
| D | TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,86 | 3,70 |
| D-1 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,49 | 3,41 |
| D-2 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,37 | 0,29 |
| | | | |
| | TOTAL GERAL | 85,69 | 48,16 |

PROGRAMA:
 CONCEDENTE:
 CONVENENTE: Município de Cabaceiras- PB
 CONTRATO: Recursos Governo do Estado
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO , NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - 11/2021
 DESONERADO: Sim

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS

| CÁLCULO DE BDI | | 1 - Edificações | | | 2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana | | | 3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto | | | 4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | | | 5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais | | | 6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos | | |
|---|--------|--------------------------------|-------|------|--|-------|------|---|-------|------|--|-------|------|--------------------------------------|-------|-------|--|-------|------|
| Item componente do BDI | % Info | 1ºQ | Médio | 3º Q | 1ºQ | Médio | 3º Q | 1ºQ | Médio | 3º Q | 1ºQ | Médio | 3º Q | 1ºQ | Médio | 3º Q | 1ºQ | Médio | 3º Q |
| Administração Central (AC) | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 5,50 | 3,80 | 4,01 | 4,67 | 3,43 | 4,93 | 6,71 | 5,29 | 5,92 | 7,93 | 4,00 | 5,52 | 7,85 | 1,50 | 3,45 | 4,49 |
| Seguro e Garantia (G) | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 0,32 | 0,40 | 0,74 | 0,28 | 0,49 | 0,75 | 0,25 | 0,51 | 0,56 | 0,81 | 1,22 | 1,99 | 0,30 | 0,48 | 0,82 |
| Risco (R) | 0,97 | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 0,50 | 0,56 | 0,97 | 1,00 | 1,39 | 1,74 | 1,00 | 1,48 | 1,97 | 1,46 | 2,32 | 3,16 | 0,56 | 0,85 | 0,89 |
| Despesas Financeiras (DF) | 0,59 | 0,59 | 1,23 | 1,39 | 1,02 | 1,11 | 1,21 | 0,94 | 0,99 | 1,17 | 1,01 | 1,07 | 1,11 | 0,94 | 1,02 | 1,33 | 0,85 | 0,85 | 1,11 |
| Lucro (L) | 6,16 | 6,16 | 7,40 | 8,96 | 6,64 | 7,30 | 8,69 | 6,74 | 8,04 | 9,40 | 8,00 | 8,31 | 9,51 | 7,14 | 8,40 | 10,43 | 3,50 | 5,11 | 6,22 |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN | 10,65 | Conforme Legislação Específica | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)
- 2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,5% Município de Cabaceiras- PB).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

B.D.I = 25,22%

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

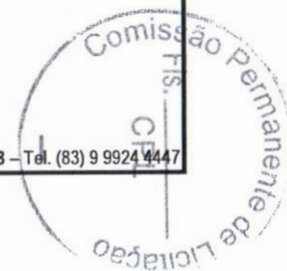
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS URBANAS (obra tipo 2)

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

| Tipo de Obra | 1ºQ | Médio | 3º Q |
|---|-------|-------|-------|
| 1 - Edificações | 20,34 | 22,12 | 25,00 |
| 2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária | 19,60 | 20,97 | 24,23 |
| 3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos | 20,76 | 24,18 | 26,44 |
| 4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | 24,00 | 25,84 | 27,86 |
| 5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais | 22,80 | 27,48 | 30,95 |
| 6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos | 11,10 | 14,02 | 16,80 |

PROJETO: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior – Eng° Civil CREA 160 814 689 - 8 – Tel. (83) 9 9924 4447





PROGRAMA:
CONCEDENTE:
CONVENIENTE: **Município de Cabaceiras- PB**
CONTRATO: **Recursos Governo do Estado**
OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO , NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS -**
REF. PREÇOS: **SINAPI PB - 11/2021**
DESONERADO: **Sim**

COTAÇÃO DE INSUMOS

| ITEM | DESCRIÇÃO/FONTE | TIPO | UND | CUSTO |
|------|--|--------|-----|-------|
| 1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES NAS DIMENSÕES 10X10CM | | M2 | 50,1 |
| 1.1 | C&C Casa e Construção Ltda (CNPJ: 63.004.030.0030-20) | INSUMO | M2 | 49,99 |
| 1.2 | Leroy Merlin Cia Brasileira (01.438.784/0048-60) | INSUMO | M2 | 65,23 |
| 1.3 | Comercial Lopema Materiais para Construção Ltda (CNPJ: 61.179.651/0001-85) | INSUMO | M2 | 50,1 |

Obs.: Adotado como referência a MEDIANA dos valores cotados



PROGRAMA:
CONCEDENTE:
CONVENIENTE: **Município de Cabaceiras- PB**
CONTRATO: **Recursos Governo do Estado**
OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO , NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB**
REF. PREÇOS: **SINAPI PB - 11/2021**
DESONERADO: **Sim**

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| ITEM | FONTE | TIPO | CÓD | Descrição da Composição | Unid | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
|------|-----------|------------|--------|--|------|-------|-------------|-------------|
| 1 | | | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM [ADAPTADO SINAPI 87266] | | M2 | | 72,85 |
| 1.1 | COTAÇÃO | 1 | insumo | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES NAS DIMENSÕES 10X10CM | m² | 1,05 | 50,1 | 52,61 |
| 1.2 | SINAPI PB | COMPOSIÇÃO | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,49 | 21,82 | 10,69 |
| 1.3 | SINAPI PB | COMPOSIÇÃO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29 | 14,49 | 4,20 |
| 1.4 | SINAPI PB | INSUMO | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,86 | 0,73 | 3,55 |
| 1.5 | SINAPI PB | insumo | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,42 | 4,28 | 1,80 |

PROGRAMA:
 CONCEDEnte:
 CONVENIente:
 CONTRATO:
 OBRA:
 REF. PREÇOS:
 DESONERADO:

Município de Cabaceiras-PB
 Recursos Governo do Estado
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO , NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB
 SINAPI PB - 11/2021
 Sim

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | VEZ | DADOS | | | | RESULTADO | | | UNID | | | | | | | |
|----------|--|-----------|-----|-------|----|----|----|-----------|----|---------|-------|-------|-------|-----|---------|------|--|--|
| | | | | X1 | X2 | Y1 | Y2 | Z1 | Z2 | PARCIAL | | TOTAL | GERAL | | | | | |
| 0.0 | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO , NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.0 | Frente | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | | | | | | | | | | 22,44 | M3 | | | | | | |
| 1.1.1.1 | S2=S7=S8=S23 | | | | | | | | | | 4 | 0,55 | 0,7 | 1,3 | 0,5005 | 2 | | |
| 1.1.1.2 | S16=S20=S21 | | | | | | | | | | 3 | 0,55 | 0,7 | 1,3 | 0,5005 | 1,5 | | |
| 1.1.1.3 | S1=S11=S15 | | | | | | | | | | 3 | 0,60 | 0,8 | 1,3 | 0,624 | 1,87 | | |
| 1.1.1.4 | S5 | | | | | | | | | | 1 | 0,65 | 0,75 | 1,3 | 0,63375 | 0,63 | | |
| 1.1.1.5 | S10 | | | | | | | | | | 1 | 0,65 | 0,85 | 1,3 | 0,71825 | 0,72 | | |
| 1.1.1.6 | S6=S9=S12=S14=S24=S25 | | | | | | | | | | 6 | 0,75 | 0,85 | 1,3 | 0,82875 | 4,97 | | |
| 1.1.1.7 | S19 | | | | | | | | | | 1 | 0,95 | 0,75 | 1,3 | 0,92625 | 0,93 | | |
| 1.1.1.8 | S4=S13 | | | | | | | | | | 2 | 0,85 | 1 | 1,3 | 1,105 | 2,21 | | |
| 1.1.1.9 | S26 | | | | | | | | | | 1 | 0,65 | 0,7 | 1,3 | 0,5915 | 0,59 | | |
| 1.1.1.10 | S17=S18 | | | | | | | | | | 2 | 0,95 | 0,7 | 1,3 | 0,8645 | 1,73 | | |
| 1.1.1.11 | S4=S13 | | | | | | | | | | 2 | 0,85 | 1 | 1,3 | 1,105 | 2,21 | | |
| 1.1.1.12 | VIGAS BALDRAMES | | | | | | | | | | 1 | 68,36 | 0,15 | 0,3 | 3,0762 | 3,08 | | |
| 1.1.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 | | | | | | | | | | 25,16 | M2 | | | | | | |
| 1.1.2.1 | S2=S7=S8=S23 | | | | | | | | | | 4 | 0,55 | 0,7 | | 0,385 | 1,54 | | |
| 1.1.2.2 | S16=S20=S21 | | | | | | | | | | 3 | 0,55 | 0,7 | | 0,385 | 1,16 | | |
| 1.1.2.3 | S1=S11=S15 | | | | | | | | | | 3 | 0,60 | 0,8 | | 0,48 | 1,44 | | |
| 1.1.2.4 | S5 | | | | | | | | | | 1 | 0,65 | 0,75 | | 0,4875 | 0,49 | | |
| 1.1.2.5 | S10 | | | | | | | | | | 1 | 0,65 | 0,85 | | 0,5525 | 0,55 | | |
| 1.1.2.6 | S6=S9=S12=S14=S24=S25 | | | | | | | | | | 6 | 0,75 | 0,85 | | 0,6375 | 3,83 | | |
| 1.1.2.7 | S19 | | | | | | | | | | 1 | 0,95 | 0,75 | | 0,7125 | 0,71 | | |
| 1.1.2.8 | S4=S13 | | | | | | | | | | 2 | 0,85 | 1 | | 0,85 | 1,7 | | |
| 1.1.2.9 | S26 | | | | | | | | | | 1 | 0,65 | 0,7 | | 0,455 | 0,46 | | |
| 1.1.2.10 | S17=S18 | | | | | | | | | | 2 | 0,95 | 0,7 | | 0,665 | 1,33 | | |



| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | VEZ | DADOS | | | | | | RESULTADO | | | UNID |
|----------|---|---------------|-----|--------|----|------|----|----|----|-----------|-------|-------|------|
| | | | | X1 | X2 | Y1 | V2 | Z1 | Z2 | PARCIAL | TOTAL | GERAL | |
| 1.1.2.11 | S4=S13 | | 2 | 0,85 | | 1 | | | | 0,85 | 1,7 | | |
| 1.1.2.12 | VIGAS BALDRAMES | | 1 | 68,36 | | 0,15 | | | | 10,254 | 10,25 | | |
| 1.1.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | | | | | | | 77,4 | KG |
| 1.1.3.1 | sapatas | prancha 02/09 | 1 | 20,80 | | | | | | 20,8 | 20,8 | | |
| 1.1.3.2 | baldrames | prancha 04/09 | 1 | 56,60 | | | | | | 56,6 | 56,6 | | |
| 1.1.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | | | | | | | 460,7 | KG |
| 1.1.4.1 | sapatas | prancha 02/09 | 1 | 261,10 | | | | | | 261,1 | 261,1 | | |
| 1.1.4.2 | baldrames | prancha 04/09 | 1 | 199,60 | | | | | | 199,6 | 199,6 | | |
| 1.1.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | | | | | | | 10,9 | KG |
| 1.1.5.1 | sapatas | prancha 02/09 | 1 | 10,90 | | | | | | 10,9 | 10,9 | | |
| 1.1.6 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | | | | | | | | | | | 8 | M3 |
| 1.1.6.1 | sapatas | prancha 02/09 | 1 | 4,53 | | | | | | 4,53 | 4,53 | | |
| 1.1.6.2 | baldrames | prancha 04/09 | 1 | 3,47 | | | | | | 3,47 | 3,47 | | |
| 1.1.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | | | | | | | | | | | 8 | M3 |
| 1.1.7.1 | igual ao item anterior | | 1 | 8,00 | | | | | | 8 | 8 | | |
| 1.1.8 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | | | | | | | | | | | 39,9 | M2 |
| 1.1.8.1 | sapatas | prancha 02/09 | 1 | 39,90 | | | | | | 39,9 | 39,9 | | |



| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | VEZ | DADOS | | | | | | RESULTADO | | | UNID | |
|---------|---|---------------|-----|--------|----|----|----|----|----|-----------|-------|-------|-------|----|
| | | | | X1 | X2 | Y1 | Y2 | Z1 | Z2 | PARCIAL | TOTAL | GERAL | | |
| 1.2 | ESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | | | | | | 94,19 | M2 |
| 1.2.1.1 | <i>pilares</i> | prancha 05/09 | 1 | 26,53 | | | | | | 26,53 | 26,53 | | | |
| 1.2.1.2 | | prancha 06/09 | 1 | 27,54 | | | | | | 27,54 | 27,54 | | | |
| 1.2.1.3 | | prancha 07/09 | 1 | 2,16 | | | | | | 2,16 | 2,16 | | | |
| 1.2.1.4 | | prancha 08/09 | 1 | 24,85 | | | | | | 24,85 | 24,85 | | | |
| 1.2.1.5 | | prancha 09/09 | 1 | 13,11 | | | | | | 13,11 | 13,11 | | | |
| 1.2.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | | | | | | 85,21 | M2 |
| 1.2.2.1 | | prancha 05/09 | 1 | 16,16 | | | | | | 16,16 | 16,16 | | | |
| 1.2.2.2 | | prancha 06/09 | 1 | 19,21 | | | | | | 19,21 | 19,21 | | | |
| 1.2.2.3 | | prancha 07/09 | 1 | 17,60 | | | | | | 17,6 | 17,6 | | | |
| 1.2.2.4 | | prancha 08/09 | 1 | 32,24 | | | | | | 32,24 | 32,24 | | | |
| 1.2.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | | | | | | 16,16 | M2 |
| 1.2.3.1 | | prancha 05/09 | 1 | 16,16 | | | | | | 16,16 | 16,16 | | | |
| 1.2.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | | | | | | | | | | | | 327,1 | KG |
| 1.2.4.1 | | prancha 05/09 | 1 | 30,90 | | | | | | 30,9 | 30,9 | | | |
| 1.2.4.2 | | prancha 05/09 | 1 | 80,60 | | | | | | 80,6 | 80,6 | | | |
| 1.2.4.3 | | prancha 06/09 | 1 | 104,50 | | | | | | 104,5 | 104,5 | | | |
| 1.2.4.4 | | prancha 07/09 | 1 | 21,30 | | | | | | 21,3 | 21,3 | | | |
| 1.2.4.5 | | prancha 08/09 | 1 | 76,60 | | | | | | 76,6 | 76,6 | | | |
| 1.2.4.6 | | prancha 09/09 | 1 | 13,20 | | | | | | 13,2 | 13,2 | | | |
| 1.2.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | | | | | | | | | | | | 22,1 | KG |
| 1.2.5.1 | | prancha 08/09 | 1 | 22,10 | | | | | | 22,1 | 22,1 | | | |



| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | VEZ | DADOS | | | | | | RESULTADO | | | UNID |
|---------|--|---------------|-----|--------|----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-------|------|
| | | | | X1 | X2 | Y1 | Y2 | Z1 | Z2 | PARCIAL | TOTAL | GERAL | |
| 1.2.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. | | | | | | | | | | | 954 | KG |
| 1.2.6.1 | | prancha 05/09 | 1 | 86,50 | | | | | | 86,5 | 86,5 | | |
| 1.2.6.2 | | prancha 05/09 | 1 | 242,60 | | | | | | 242,6 | 242,6 | | |
| 1.2.6.3 | | prancha 06/09 | 1 | 326,50 | | | | | | 326,5 | 326,5 | | |
| 1.2.6.4 | | prancha 07/09 | 1 | 78,80 | | | | | | 78,8 | 78,8 | | |
| 1.2.6.5 | | prancha 08/09 | 1 | 179,20 | | | | | | 179,2 | 179,2 | | |
| 1.2.6.6 | | prancha 09/09 | 1 | 40,40 | | | | | | 40,4 | 40,4 | | |
| 1.2.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | | | | | | | | | | | 31,8 | KG |
| 1.2.7.1 | | prancha 05/09 | 1 | 14,10 | | | | | | 14,1 | 14,1 | | |
| 1.2.7.2 | | prancha 05/09 | 1 | 17,70 | | | | | | 17,7 | 17,7 | | |
| 1.2.8 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | | | | | | | | | | | 30,5 | KG |
| 1.2.4.1 | | prancha 05/09 | 1 | 30,50 | | | | | | 30,5 | 30,5 | | |
| 1.2.9 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | | | | | | | | | | | 1,1 | KG |
| 1.2.4.1 | | prancha 05/09 | 1 | 1,10 | | | | | | 1,1 | 1,1 | | |
| 1.2.10 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. | | | | | | | | | | | 27,6 | KG |
| 1.2.4.1 | | prancha 05/09 | 1 | 27,60 | | | | | | 27,6 | 27,6 | | |
| 1.2.11 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | | | | | | | | | | | 14 | M2 |
| 1.2.4.1 | | | 1 | 14,00 | | | | | | 14 | 14 | | |
| 2.0 | Parte dos Fundos | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | | | | | | | | | | | 14,04 | M3 |
| 2.1.1.1 | 56 | | 1 | 0,55 | | 0,7 | | 1,3 | | 0,5005 | 0,5 | | |



| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | VEZ | DADOS | | | | | | RESULTADO | | | UNID | |
|----------|---|---------------|-----|-------|----|------|----|-----|----|-----------|---------|-------|-------|----|
| | | | | X1 | X2 | Y1 | Y2 | Z1 | Z2 | PARCIAL | TOTAL | GERAL | | |
| 2.1.1.2 | S2=S12=S14=S15 | | 4 | 0,60 | | 0,75 | | 1,3 | | | 0,585 | 2,34 | | |
| 2.1.1.3 | S1=S7=S9=S16 | | 4 | 0,75 | | 0,6 | | 1,3 | | | 0,585 | 2,34 | | |
| 2.1.1.4 | S3 | | 1 | 0,85 | | 0,7 | | 1,3 | | | 0,7735 | 0,77 | | |
| 2.1.1.5 | S10 | | 1 | 0,95 | | 0,75 | | 1,3 | | | 0,92625 | 0,93 | | |
| 2.1.1.6 | S11 | | 1 | 1,00 | | 0,85 | | 1,3 | | | 1,105 | 1,11 | | |
| 2.1.1.7 | S5 | | 1 | 0,75 | | 0,55 | | 1,3 | | | 0,53625 | 0,54 | | |
| 2.1.1.8 | S8 | | 1 | 0,80 | | 0,6 | | 1,3 | | | 0,624 | 0,62 | | |
| 2.1.1.9 | S4 | | 1 | 0,95 | | 1,1 | | 1,3 | | | 1,3585 | 1,36 | | |
| 2.1.1.10 | S13 | | 1 | 1,05 | | 1,2 | | 1,3 | | | 1,638 | 1,64 | | |
| 2.1.1.11 | VIGAS BALDRAMES | | 1 | 42,09 | | 0,15 | | 0,3 | | | 1,89405 | 1,89 | | |
| 2.1.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | | | | | | | | | | | | 15,66 | M2 |
| 2.1.2.1 | S6 | | 1 | 0,55 | | 0,7 | | | | | 0,385 | 0,39 | | |
| 2.1.2.2 | S2=S12=S14=S15 | | 4 | 0,60 | | 0,75 | | | | | 0,45 | 1,8 | | |
| 2.1.2.3 | S1=S7=S9=S16 | | 4 | 0,75 | | 0,6 | | | | | 0,45 | 1,8 | | |
| 2.1.2.4 | S3 | | 1 | 0,85 | | 0,7 | | | | | 0,595 | 0,6 | | |
| 2.1.2.5 | S10 | | 1 | 0,95 | | 0,75 | | | | | 0,7125 | 0,71 | | |
| 2.1.2.6 | S11 | | 1 | 1,00 | | 0,85 | | | | | 0,85 | 0,85 | | |
| 2.1.2.7 | S5 | | 1 | 0,75 | | 0,55 | | | | | 0,4125 | 0,41 | | |
| 2.1.2.8 | S8 | | 1 | 0,80 | | 0,6 | | | | | 0,48 | 0,48 | | |
| 2.1.2.9 | S4 | | 1 | 0,95 | | 1,1 | | | | | 1,045 | 1,05 | | |
| 2.1.2.10 | S13 | | 1 | 1,05 | | 1,2 | | | | | 1,26 | 1,26 | | |
| 2.1.2.11 | VIGAS BALDRAMES | | 1 | 42,09 | | 0,15 | | | | | 6,3135 | 6,31 | | |
| 2.1.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | | | | | | | | 47,2 | KG |
| 2.1.3.1 | sapatras | prancha 02/06 | 1 | 14,30 | | | | | | | 14,3 | 14,3 | | |
| 2.1.3.2 | baldrames | prancha 03/06 | 1 | 32,90 | | | | | | | 32,9 | 32,9 | | |
| 2.1.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | | | | | | | | 94,5 | KG |
| 2.1.4.1 | sapatras | prancha 02/06 | 1 | 72,50 | | | | | | | 72,5 | 72,5 | | |
| 2.1.4.2 | baldrames | prancha 03/06 | 1 | 22,00 | | | | | | | 22 | 22 | | |
| 2.1.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | | | | | | | | 46,2 | KG |
| 2.1.5.1 | sapatras | prancha 02/06 | 1 | 44,70 | | | | | | | 44,7 | 44,7 | | |
| 2.1.5.2 | baldrames | prancha 03/06 | 1 | 1,50 | | | | | | | 1,5 | 1,5 | | |
| 2.1.6 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | | | | | | | | | | | | 4,15 | M3 |
| 2.1.6.1 | sapatras | prancha 02/06 | 1 | 3,08 | | | | | | | 3,08 | 3,08 | | |
| 2.1.6.2 | baldrames | prancha 03/06 | 1 | 1,07 | | | | | | | 1,07 | 1,07 | | |

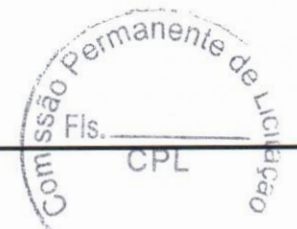


| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | VEZ | DADOS | | | | | | RESULTADO | | | UNID |
|---------|---|---------------|-----|-------|----|----|----|----|----|-----------|-------|-------|------|
| | | | | X1 | X2 | Y1 | Y2 | Z1 | Z2 | PARCIAL | TOTAL | GERAL | |
| 2.1.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | | | | | | | | | | | 4,15 | M3 |
| 2.1.7.1 | <i>igual ao item anterior</i> | | 1 | 4,15 | | | | | | 4,15 | 4,15 | | |
| 2.1.8 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | | | | | | | | | | | 23,11 | M2 |
| 2.1.8.1 | <i>sapatas</i> | | 1 | 23,11 | | | | | | 23,11 | 23,11 | | |
| 2.1.9 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | | | | | | | 81,5 | KG |
| 2.1.9.1 | <i>sapatas</i> | prancha 02/06 | 1 | 29,90 | | | | | | 29,9 | 29,9 | | |
| 2.1.9.2 | <i>baldrames</i> | prancha 03/06 | 1 | 51,60 | | | | | | 51,6 | 51,6 | | |
| 1.2 | ESTRUTURA | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | | | | | 47,2 | M2 |
| 2.2.1.1 | <i>pilares</i> | prancha 05/06 | 1 | 43,20 | | | | | | 43,2 | 43,2 | | |
| 2.2.1.2 | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | |
| 2.2.1.3 | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | |
| 2.2.1.4 | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | |
| 2.2.1.5 | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | |



| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | VEZ | DADOS | | | | | | RESULTADO | | | UNID |
|---------|--|---------------|-----|--------|----|----|----|----|----|-----------|-------|-------|------|
| | | | | X1 | X2 | Y1 | Y2 | Z1 | Z2 | PARCIAL | TOTAL | GERAL | |
| 2.2.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | | | | | 49,46 | M2 |
| 2.2.2.1 | | prancha 06/06 | 1 | 15,46 | | | | | | 15,46 | 15,46 | | |
| 2.2.2.2 | | prancha 04/06 | 1 | 32,00 | | | | | | 32 | 32 | | |
| 2.2.2.3 | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | |
| 2.2.2.4 | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | |
| 2.2.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | | | | | | | 144,3 | KG |
| 2.2.3.1 | | prancha 06/06 | 1 | 45,90 | | | | | | 45,9 | 45,9 | | |
| 2.2.3.2 | | prancha 04/06 | 1 | 98,40 | | | | | | 98,4 | 98,4 | | |
| 2.2.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | | | | | | | | | | | 200,1 | KG |
| 2.2.4.1 | | prancha 05/06 | 1 | 154,80 | | | | | | 154,8 | 154,8 | | |
| 2.2.4.2 | | prancha 06/06 | 1 | 26,20 | | | | | | 26,2 | 26,2 | | |
| 2.2.4.3 | | prancha 06/06 | 1 | 19,10 | | | | | | 19,1 | 19,1 | | |
| 2.2.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. | | | | | | | | | | | 102,6 | KG |
| 2.2.5.1 | | prancha 05/06 | 1 | 51,00 | | | | | | 51 | 51 | | |
| 2.2.5.2 | | prancha 06/06 | 1 | 43,20 | | | | | | 43,2 | 43,2 | | |
| 2.2.5.3 | | prancha 04/06 | 1 | 8,40 | | | | | | 8,4 | 8,4 | | |
| 2.2.6 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | | | | | | | | | | | 37,53 | M2 |
| 2.2.4.1 | | | 1 | 37,53 | | | | | | 37,528 | 37,53 | | |
| 2.2.7 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | | | | | | | | | | | 5,59 | M3 |
| 2.2.7.1 | | prancha 05/06 | 1 | 2,16 | | | | | | 2,16 | 2,16 | | |
| 2.2.7.2 | | prancha 06/06 | 1 | 1,65 | | | | | | 1,65 | 1,65 | | |
| 2.2.7.3 | | prancha 04/06 | 1 | 1,78 | | | | | | 1,78 | 1,78 | | |
| 2.2.8 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | | | | | | | | | | | 5,59 | M3 |
| 2.2.8.1 | igual ao item anterior | | 1 | 5,59 | | | | | | 5,59 | 5,59 | | |





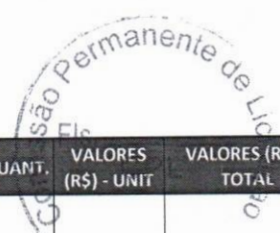
PROGRAMA:
 CONCEDENTE:
 CONVENENTE: **Município de Cabaceiras - PB**
 CONTRATO: **Recursos Governo do Estado**
 OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB**
 REF. PREÇOS: **SINAPI PB - 11/2021**
 DESONERADO: **Sim**

Encargos: **85,69%**
 B.D.I. Serviços: **25,22%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

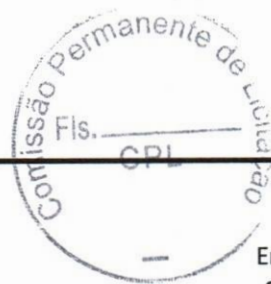
| FUNTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES (R\$) - UNIT | VALORES (R\$) - TOTAL |
|-----------|--------|-------|---|-------|--------|----------------------|-----------------------|
| | | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB | | | | 99.158,74 |
| | | 1.0 | Frete | | | | 61.886,39 |
| | | 1.1 | INFRAESTRUTURA | | | | 24.974,95 |
| SINAPI PB | 96527 | 1.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 22,44 | 108,24 | 2.428,91 |
| SINAPI PB | 96619 | 1.1.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 25,16 | 29,35 | 738,45 |
| SINAPI PB | 96543 | 1.1.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 77,40 | 22,80 | 1.764,72 |
| SINAPI PB | 96546 | 1.1.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 460,70 | 19,17 | 8.831,62 |
| SINAPI PB | 96547 | 1.1.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 10,90 | 16,33 | 178,00 |
| SINAPI PB | 94971 | 1.1.6 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 8,00 | 453,76 | 3.630,08 |
| SINAPI PB | 92873 | 1.1.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 8,00 | 185,80 | 1.486,40 |
| SINAPI PB | 96535 | 1.1.8 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 39,90 | 148,29 | 5.916,77 |
| | | 1.2 | ESTRUTURA | | | | 36.911,44 |
| SINAPI PB | 92443 | 1.2.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 94,19 | 37,08 | 3.492,57 |
| SINAPI PB | 92480 | 1.2.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 85,21 | 55,03 | 4.689,11 |
| SINAPI PB | 92538 | 1.2.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 16,16 | 19,99 | 323,04 |
| SINAPI PB | 92759 | 1.2.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 327,10 | 20,25 | 6.623,78 |
| SINAPI PB | 92760 | 1.2.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 22,10 | 20,20 | 446,42 |
| SINAPI PB | 92762 | 1.2.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 954,00 | 18,02 | 17.191,08 |

*Aplicação do BDI nos preços do DER desonerados



| FUNTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES (R\$) - UNIT | VALORES (R\$) - TOTAL |
|-----------|--------|--------|---|-------|--------|----------------------|-----------------------|
| SINAPI PB | 92763 | 1.2.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 31,80 | 15,40 | 489,72 |
| SINAPI PB | 92768 | 1.2.8 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 30,50 | 19,05 | 581,03 |
| SINAPI PB | 92769 | 1.2.9 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1,10 | 19,25 | 21,18 |
| SINAPI PB | 92770 | 1.2.10 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 27,60 | 18,98 | 523,85 |
| SINAPI PB | 101964 | 1.2.11 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | M2 | 14,00 | 180,69 | 2.529,66 |
| | | 2.0 | Parte dos Fundos | | | | 37.272,35 |
| | | 2.1 | INFRAESTRUTURA | | | | 13.697,47 |
| SINAPI PB | 96527 | 2.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 14,04 | 108,24 | 1.519,69 |
| SINAPI PB | 96619 | 2.1.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 15,66 | 29,35 | 459,62 |
| SINAPI PB | 96543 | 2.1.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 47,20 | 22,80 | 1.076,16 |
| SINAPI PB | 96546 | 2.1.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 94,50 | 19,17 | 1.811,57 |
| SINAPI PB | 96544 | 2.1.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 46,20 | 22,11 | 1.021,48 |
| SINAPI PB | 94971 | 2.1.6 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 4,15 | 453,76 | 1.883,10 |
| SINAPI PB | 92873 | 2.1.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 4,15 | 185,80 | 771,07 |
| SINAPI PB | 96535 | 2.1.8 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 23,11 | 148,29 | 3.426,98 |
| SINAPI PB | 96545 | 2.1.9 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 81,50 | 21,20 | 1.727,80 |
| | | 1.2 | ESTRUTURA | | | | 23.574,88 |
| SINAPI PB | 92443 | 2.2.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 47,20 | 37,08 | 1.750,18 |
| SINAPI PB | 92480 | 2.2.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 49,46 | 55,03 | 2.721,78 |
| SINAPI PB | 92761 | 2.2.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 144,30 | 19,72 | 2.845,60 |

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES (R\$) - UNIT | VALORES (R\$) - TOTAL |
|-----------|--------|-------|---|-------|--------|----------------------|-----------------------|
| SINAPI PB | 92759 | 2.2.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 200,10 | 20,25 | 4.052,03 |
| SINAPI PB | 92762 | 2.2.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 102,60 | 18,02 | 1.848,85 |
| SINAPI PB | 101964 | 2.2.6 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | M2 | 37,53 | 180,69 | 6.781,30 |
| SINAPI PB | 94971 | 2.2.7 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 5,59 | 453,76 | 2.536,52 |
| SINAPI PB | 92873 | 2.2.8 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 5,59 | 185,80 | 1.038,62 |



| | | |
|-----------------------|--|----------|
| PROGRAMA: | | |
| CONCEDENTE: | | |
| CONVENIENTE: | Município de Cabaceiras- PB | Encargos |
| CONTRATO: | Recursos Governo do Estado | 85,69% |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO , NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB | B.D.I. |
| REF. PREF. DE PREÇOS: | SINAPI PB - 11/2021 | 25,22% |
| DESONERADO: | Sim | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALORES (R\$) |
|------|--|---------------|
| 0.0 | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO , NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB | 99.158,74 |
| 1.1 | INFRAESTRUTURA | 24.974,95 |
| 1.2 | ESTRUTURA | 36.911,44 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

| | | |
|---|---|---|
| Agente promotor/executor Município de Cabaceiras- PB | Programa | Modalidade |
| Agente financeiro 0 | Nome do empreendimento REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO , NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB | Valor de financiamento/repasse R\$ 61.886,39 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Localização Município de Cabaceiras- PB | Tipo de obra/serviço Edificações |
|--|-------------------------------------|

| Item | Discriminação dos serviços | Peso (%) | Valor das obras/serviços (R\$) | Mês 01 | | | Mês 02 | | | Mês 03 | | |
|------------------------|--|---------------|--------------------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|
| | | | | Concedente R\$ | Proponente R\$ | % | Concedente R\$ | Proponente R\$ | % | Concedente R\$ | Proponente R\$ | % |
| 0.0 | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO , NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | INFRAESTRUTURA | 40,36 | 24.974,95 | - | 24.974,95 | 100,00% | - | - | - | - | - | - |
| 1.2 | ESTRUTURA | 59,64 | 36.911,44 | - | 36.911,44 | 100,00% | - | - | - | - | - | - |
| 1.3 | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | | | | | | | | | | | | |
| 1.6 | | | | | | | | | | | | |
| 1.7 | | | | | | | | | | | | |
| 1.8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Total simples | | 100,00 | 61.886,39 | - | 61.886,39 | 100,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% |
| Total acumulado | | | | | | | - | 61.886,39 | 100,00% | - | 61.886,39 | 100,00% |

Cabaceiras/PB, 03/07/2023
Local/Data

LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405
Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405
Dados: 2023.07.03 11:38:45 -03'00'

Resp. Técnico: Eng. Lincoln Cartaxo de Lira Júnior
CREA-PB 160.814.689-8

Proponente





PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

O Presidente e a Comissão Permanente de Licitação foram designadas através da Portaria nº 1806 de 06.01.2023



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2023 - CPL/SEC. EDUCAÇÃO

Tomada de Preços nº 00009/2023

VALOR DE REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto da respectiva solicitação: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS-PB (PARTE ESTRUTURAL).**

2.0.DA PESQUISA DE MERCADO

2.1.Com base nos custos para execução do objeto da contratação em tela, obtidos mediante pesquisa de mercado devidamente realizada nos termos da legislação, regulamentos e normas vigentes, relacionamos abaixo o preço de referência considerado satisfatório.

2.2.Mês que serviu de base para elaboração da referida pesquisa: Junho de 2023.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANT | V.UNITÁRIO | V. TOTAL |
|--------------|---|------|-------|------------|------------------|
| 1 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS-PB (PARTE ESTRUTURAL) | UNID | 1 | 99.158,74 | 99.158,74 |
| Total | | | | | 99.158,74 |

3.0.DO VALOR

3.1.O valor total é equivalente a **R\$ 99.158,74.**

4.0.DAS CONDIÇÕES DA CONTRATAÇÃO

4.1.O prazo máximo para a execução do objeto desta contratação e que admite prorrogação nos casos previstos na legislação vigente, está abaixo indicado e será considerado a partir da assinatura do Contrato:

Início: 3 (três) dias

Conclusão: 3 (três) meses

4.2.Os preços contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano.

4.3.Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no IPCA-IBGE acumulado, tomando-se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

4.4.Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

4.5.No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

4.6.Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

4.7.Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

O Presidente e a Comissão Permanente de Licitação foram designadas através da Portaria nº 1006 de 06.01.2023



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2023 - CPL/SEC. EDUCAÇÃO

Tomada de Preços nº 00009/2023

- 4.8. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 4.9. O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.
- 4.10. O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

Cabaceiras - PB, 28 de Junho de 2023.

GEANE ARAÚJO BARBOSA OLIVEIRA
Secretária Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer