



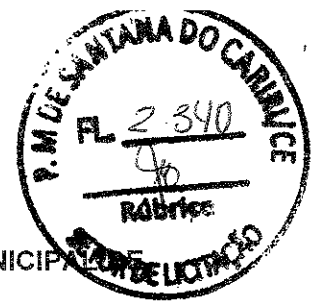
RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO
CARIRI-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 15.02.2022.01-TP
ENVELOPE B - PROPOSTA DE PREÇO.





RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA DO CARIRI-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 15.02.2022.01-TP

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA TOMADA DE PREÇOS Nº 15.02.2022.01-TP, CUJO OBJETO É REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EMEF GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ, CONFORME O VALOR DE: R\$ 290.058,08 (DUZENTOS E NOVENTA MIL CINQUENTA E OITO REAIS E OITO CÉNTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL

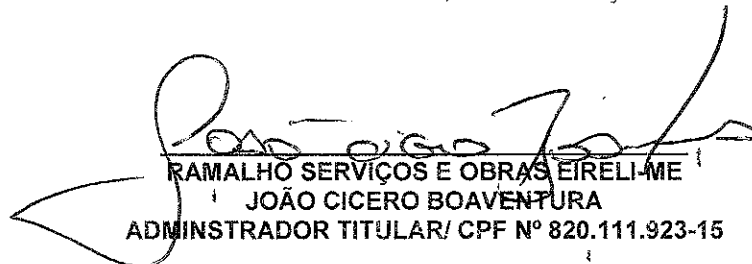
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 15.02.2022.01-TP, COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS, SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E, 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 06 (SEIS) MESES.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME.
ENDEREÇO: RUA BOA VISTA Nº72, SALA 02, BAIRRO: CENTRO JUAZEIRO DO NORTE/CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07
ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 07 DE MARÇO DE 2022


RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

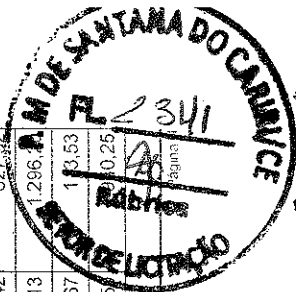
RUA BOA VISTA, Nº 72, SALA 02, CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE – 24.916.240/0001-07

~~Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Francisco de Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.E.A. - PE Nº 24.332/D~~

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz | | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz | | |
| CLIENTE: | Santana do Cariri-CE | | |
| DATA: | 07/03/2022 | BDI: | 25,22% |
| FONTE: | VERBA: | NORA: | RES: |
| ORSE | 2021/04 | 111,06% | 69,78% |
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% |
| SINAPI | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------------------------|---|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 128,76 | 161,23 | 1.545,12 | 1.934,76 |
| 1.2 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 16,33 | 194,81 | 243,94 | 3.181,25 | 3.983,54 |
| 1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 7,16 | 44,96 | 56,30 | 321,91 | 403,11 |
| 1.4 | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | SEINFRA | M2 | 26,53 | 2,82 | 3,53 | 74,81 | 93,65 |
| 1.5 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 105,17 | 10,49 | 13,14 | 1.103,23 | 1.381,93 |
| 1.6 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 8,89 | 11,99 | 15,01 | 106,59 | 133,44 |
| 1.7 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 10,00 | 14,92 | 18,68 | 149,20 | 186,80 |
| 1.8 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 120,90 | 7,49 | 9,38 | 905,54 | 1.134,04 |
| 1.9 | C1050 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE | SEINFRA | M2 | 34,80 | 22,05 | 27,61 | 767,34 | 960,83 |
| 2 | ESTRUTURA, ALVENARIA (SALA PROFESSORES) E DIVISÓRIAS (SALAS 07, 09 E 10) | | | | | | | | |
| 2.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 28,50 | 12,01 | 15,04 | 342,29 | 428,64 |
| 2.2 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2 | 6,38 | 113,75 | 142,44 | 725,73 | 908,77 |
| 2.3 | C0841 | CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,84 | 348,72 | 436,67 | 292,92 | 366,80 |
| 2.4 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,05 | 1.417,23 | 1.774,66 | 70,86 | 88,73 |
| 2.5 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,22 | 50,91 | 63,75 | 520,30 | 651,53 |
| 2.6 | C4507 | PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | SEINFRA | M2 | 34,80 | 46,75 | 58,54 | 1.626,90 | 2.037,19 |
| 3 | RECUPERAÇÃO DA COBERTA; FORRO E COBERTA NOVA DO PÁTIO | | | | | | | | |
| 3.1 | INS-709872 | REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA | PRÓPRIA | M2 | 884,94 | 14,42 | 18,06 | 12.760,83 | 15.982,02 |
| 3.2 | C3971 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 195,07 | 20,67 | 25,88 | 4.032,10 | 5.048,41 |
| 3.3 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 32,50 | 128,81 | 161,30 | 4.186,33 | 5.242,25 |
| 3.4 | C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA-C/ACESSÓRIOS | SEINFRA | M | 15,00 | 101,65 | 127,29 | 1.524,75 | 1.909,39 |
| 3.5 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,75 | 12,01 | 15,04 | 501,42 | 627,92 |
| 3.6 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2 | 9,10 | 113,75 | 142,44 | 1.035,13 | 1.296,41 |
| 3.7 | C0841 | CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,26 | 348,72 | 436,67 | 90,67 | 113,53 |
| 3.8 | C0061 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 25,00 | 61,98 | 77,61 | 1.549,56 | 1.960,25 |
| | | | | | | | | 8.154,99 | 10.212,10 |
| | | | | | | | | 3.579,00 | 4.481,66 |
| | | | | | | | | 25.680,73 | 32.159,93 |



ENGENHEIRO CIVIL
CR-PE Nº 917332/D
JOÃO CLAUDIO SOUVENTURA
PROFESSOR TITULAR
CR-PE Nº 111.923-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

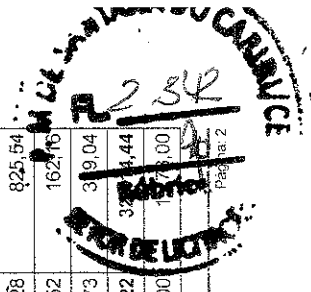
Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Gênerosa Anélia da Cruz

Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Gênerosa Anélia da Cruz

CLIENTE: Santana do Cariri-CE

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DATA: | 07/03/2022 | BDI: | 25,22% |
| FORMA DE PAGAMENTO: | SEINFRA | FORMA DE PAGAMENTO: | SEINFRA |
| ORSE: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | ORSE: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | SINAPI: | 2021/10 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4 | | MURETA, CALÇADA E GRADIL | | | | | | | |
| 4.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 33,08 | 79,40 | 99,42 | 28.332,59 | 35.478,66 |
| 4.2 | C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | SEINFRA | M2 | 185,25 | 64,42 | 80,67 | 11.933,81 | 14.944,12 |
| 4.3 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | SEINFRA | M2 | 28,50 | 235,31 | 294,66 | 6.706,34 | 8.397,81 |
| 4.4 | C4730 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4.30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 25,60 | 178,19 | 223,13 | 4.543,85 | 5.689,82 |
| 4.5 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 6,00 | 429,34 | 526,35 | 2.522,04 | 3.158,10 |
| 5 | | PISOS E REVESTIMENTOS | | | | | | | |
| 5.1 | C4801 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 48,67 | 37,76 | 47,28 | 1.837,78 | 2.301,12 |
| 5.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO | SEINFRA | M2 | 238,03 | 72,97 | 91,37 | 17.369,05 | 21.748,80 |
| 5.3 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 144,38 | 64,56 | 80,84 | 9.321,17 | 11.671,68 |
| 5.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 382,41 | 6,69 | 8,38 | 2.558,32 | 3.204,60 |
| 5.5 | C3245 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 67,02 | 24,89 | 31,17 | 1.668,13 | 2.089,01 |
| 5.6 | C2110 | REBOCO C/ ARGAMASSA LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5,0mm | SEINFRA | M2 | 153,58 | 29,92 | 37,47 | 4.595,11 | 5.754,64 |
| 6 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | |
| 6.1 | C1888 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m | SEINFRA | UN | 4,00 | 730,88 | 915,21 | 2.923,52 | 3.660,84 |
| 6.2 | C4517 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 5,56 | 271,77 | 340,31 | 1.511,04 | 1.892,12 |
| 6.3 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 16,00 | 108,43 | 135,78 | 1.734,88 | 2.172,48 |
| 6.4 | C1519 | JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 3,00 | 219,76 | 275,18 | 659,28 | 825,54 |
| 6.5 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | SEINFRA | UN | 8,00 | 16,19 | 20,27 | 129,52 | 162,16 |
| 6.6 | C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00 | 286,73 | 359,04 | 286,73 | 39,04 |
| 7 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 7.1 | C1371 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2 | SEINFRA | M | 300,00 | 3,92 | 4,91 | 25.649,22 | 32.178,00 |



EMPRESA: ...
CNPJ: ...
RUA: ...

EMPRESA: ...
CNPJ: ...
RUA: ...

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORRA: Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Antônia da Cruz

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Antônia da Cruz

CLIENTE: Santana do Cariri-CE

DATA: 07/03/2022 BDI: 25,22%

PERÍODO: 2021/04

ORSE 111,06% 69,78% 07/2021

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO-R\$ | | PREÇO TOTAL-R\$ | | |
|------|-------------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|-----------------|------------------|--|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 7.2 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P1750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 1.200,00 | 4,69 | 5,87 | 5.628,00 | 7.044,00 | |
| 7.3 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P1750V 4MM2 | SEINFRA | M | 300,00 | 5,84 | 7,31 | 1.752,00 | 2.193,00 | |
| 7.4 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 300,00 | 12,85 | 16,09 | 3.855,00 | 4.827,00 | |
| 7.5 | C0626 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm | SEINFRA | UN | 40,00 | 21,44 | 26,65 | 857,60 | 1.074,00 | |
| 7.6 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 263,87 | 330,42 | 263,87 | 330,42 | |
| 7.7 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 6,00 | 17,65 | 22,10 | 105,90 | 132,60 | |
| 7.8 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 5,00 | 17,65 | 22,10 | 88,25 | 110,50 | |
| 7.9 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 1,00 | 23,11 | 28,94 | 23,11 | 28,94 | |
| 7.10 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 11,00 | 13,16 | 16,48 | 144,76 | 181,28 | |
| 7.11 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 10,00 | 25,81 | 32,32 | 258,10 | 323,20 | |
| 7.12 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 21,00 | 23,21 | 29,06 | 487,41 | 610,26 | |
| 7.13 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 14,00 | 32,76 | 41,02 | 458,64 | 574,28 | |
| 7.14 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 15,00 | 20,23 | 25,33 | 303,45 | 379,95 | |
| 7.15 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 94,00 | 13,86 | 17,36 | 1.302,84 | 1.631,84 | |
| 7.16 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 3,00 | 218,43 | 273,52 | 655,29 | 820,56 | |
| 7.17 | S12971 | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar | ORSE | un | 23,00 | 64,85 | 80,95 | 1.489,95 | 1.861,85 | |
| 7.18 | S12562 | Luminária com lampada led tubular bivoit 18/20 w, base g13 - Rev 01 | ORSE | un | 108,00 | 54,67 | 68,46 | 5.904,36 | 7.393,68 | |
| 7.19 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | 116,85 | 146,32 | 116,85 | 146,32 | |
| 7.20 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 4,00 | 195,21 | 244,44 | 780,84 | 977,76 | |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | |
| 8.1 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 164,24 | 205,66 | 492,72 | 616,98 | |
| 8.2 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 9,00 | 182,15 | 228,09 | 1.639,35 | 2.052,81 | |
| 8.3 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 4,00 | 630,21 | 789,15 | 2.520,84 | 3.156,60 | |
| 8.4 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 2,00 | 871,57 | 1.091,38 | 1.743,14 | 2.182,76 | |
| 8.5 | C1792 | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00 | 426,15 | 533,63 | 426,15 | 533,63 | |
| 8.6 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 3,00 | 23,67 | 29,64 | 71,01 | 89,92 | |
| 8.7 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | 509,32 | 637,77 | 2.037,28 | 2.579,08 | |
| | | | | | | | | 9.805,46 | 12.278,38 | |



Ranildo Services e Obras Civis
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.F. Nº 017332/D

RANILDO SERVICES E OBRAS CÍVILS - ME
CNPJ: 24.416.240/0001-07
Joãozinho Bonventura
ADMINISTRADOR TITULAR
C.R.F. Nº 020.177.923-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz

Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz

Santana do Cariri-CE

DATA: 07/03/2022 BDI: 25,22%

VERBA: 2021/04

INSCRIÇÃO: 027.1 CDM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021

SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|------|---------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|-----------------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 8.8 | C1151 | DUCHA P7 WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | 59,13 | 74,04 | 413,91 | 518,28 | |
| 8.9 | C4670 | PORTA PAPEL METALICO | SEINFRA | UN | 7,00 | 26,26 | 32,88 | 183,82 | 230,16 | |
| 8.10 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 4,00 | 30,67 | 38,40 | 122,68 | 153,60 | |
| 8.11 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 4,00 | 38,64 | 48,39 | 154,56 | 193,56 | |
| 9 | INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS | | | | | | | | 10.109,60 | 12.659,24 |
| 9.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 4,00 | 195,21 | 244,44 | 780,84 | 977,76 | |
| 9.2 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 4,00 | 2.332,19 | 2.920,37 | 9.328,76 | 11.681,48 | |
| 10 | PINTURA | | | | | | | | 40.701,88 | 50.956,45 |
| 10.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 1.175,95 | 16,47 | 20,62 | 19.367,90 | 24.248,09 | |
| 10.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 866,24 | 17,66 | 22,11 | 15.297,80 | 19.152,57 | |
| 10.3 | C0538 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 600,00 | 3,82 | 4,78 | 2.292,00 | 2.868,00 | |
| 10.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 150,72 | 17,62 | 22,06 | 2.655,69 | 3.324,88 | |
| 10.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 33,92 | 32,09 | 40,18 | 1.088,49 | 1.362,91 | |
| 11 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | | 15.937,22 | 19.955,78 |
| 11.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 208,00 | 34,91 | 43,71 | 7.261,28 | 9.081,68 | |
| 11.2 | C3440 | BANCO-EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | SEINFRA | M | 30,00 | 240,45 | 301,09 | 7.213,50 | 9.032,70 | |
| 11.3 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | UN | 4,00 | 41,41 | 51,85 | 165,64 | 207,40 | |
| 11.4 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | SEINFRA | UN | 40,00 | 32,42 | 40,60 | 1.296,80 | 1.624,00 | |
| 12 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 19.101,68 | 23.919,41 |
| 12.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 8,00 | 559,24 | 700,28 | 4.473,92 | 5.602,24 | |
| 12.2 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | SINAPI | UN | 30,00 | 25,40 | 31,81 | 762,00 | 954,30 | |
| 12.3 | 8846655 | Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado | ORSE | m2 | 8,00 | 16,39 | 20,52 | 131,12 | 164,16 | |
| 12.4 | C1283 | ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/M/C (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 77,64 | 97,22 | 310,56 | 388,88 | |
| 12.5 | C2286 | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm | SEINFRA | M | 15,50 | 48,13 | 60,27 | 746,02 | 929,99 | |
| 12.6 | S02387 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | ORSE | m2 | 44,00 | 255,02 | 319,34 | 11.220,88 | 14.050,96 | |
| 12.7 | I02614 | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m | ORSE | un | 1,00 | 1.334,28 | 1.670,79 | 1.334,28 | 1.670,79 | |



Resposta Serviço de Licitação nº 001/2022
 Eduardo Cavalcanti Costa e Silva
 EXPEDIENTE Nº CIVIL
 Nº 17332/20

RAMAL DOS SERVIÇOS E OBRAS DEBELL - ME
 CNPJ Nº 14.916.240/0001-07
 R. João Roberto Bonaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CEP Nº 829.111.923-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | Contratação do empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz | DATA: | 07/03/2022 | BDI: | 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação do empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz | FONTE: | ORSE | ORSE | 69,78% |
| CLIENTE: | Santana do Cariri-CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA | 47,76% |
| | | SINAPI | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

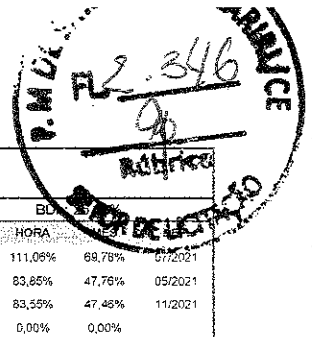
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|--------|---|---------|---------|------|--------------------|---------|-----------------|---------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 12.8 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 5,90 | 18,57 | 23,25 | 109,56 | 137,18 |
| 12.9 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 3,27 | 4,08 | 5,11 | 13,34 | 16,71 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | 58.411,18 | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | 231.646,00 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 290.058,08 | |

Duzentos e Noventa Mil, Cinquenta e Oito reais e Oito centavos



Handwritten signature and stamp:
 Amélia da Cruz
 Eduarda de Souza
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE FINANÇAS

Stamp and signature:
 RAMILHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.516.840/0001-07
 João Cicero Bonventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.193.923-15



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|--|--|-------|--------|------|--|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|-------|-------|
| | OBRA: | Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz. | DATA : 07/03/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz. | BL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | Santana do Cariri-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th colspan="2">HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>111,08%</td> <td>69,78%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | | ORSE | 2021/04 | 111,08% | 69,78% | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2021/04 | 111,08% | 69,78% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 10.212,10 | 3,52 |
| 2 | ESTRUTURA, ALVENARIA (SALA PROFESSORES) E DIVISÓRIAS (SALAS 07, 09 E 10) | 4.481,66 | 1,55 |
| 3 | RECUPERAÇÃO DA COBERTA; FORRO E COBERTA NOVA DO PÁTIO | 32.159,93 | 11,09 |
| 4 | MURETA, CALÇADA E GRADIL | 35.478,66 | 12,23 |
| 5 | PISOS E REVESTIMENTOS | 46.769,85 | 16,12 |
| 6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 9.072,18 | 3,13 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 32.114,44 | 11,07 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 12.278,38 | 4,23 |
| 9 | INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS | 12.659,24 | 4,36 |
| 10 | PINTURA | 50.956,45 | 17,57 |
| 11 | URBANIZAÇÃO | 19.955,78 | 6,88 |
| 12 | SERVIÇOS DIVERSOS | 23.919,41 | 8,25 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 58.411,18 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 231.646,90 |
| | | VALOR TOTAL: | 290.058,08 |

Duzentos e Noventa Mil Cinquenta e Oito reais e Oito centavos

Ramalho Servicos e Obras Eireli - ME
 Engenharia Civil
 CREA - PE Nº 017332/D

RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.915.246/0001-07
 João Cicero Paavventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

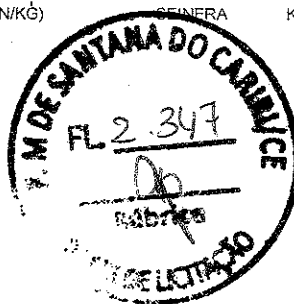
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz | DATA : 07/03/2022 | BDI : 25,22% |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | Santana do Cariri-CE | ORSE | 2021/04 |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2021/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | | HORA |
| | | | | MES |
| | | | | REF. |
| | | | | 111,06% |
| | | | | 69,78% |
| | | | | 07/2021 |
| | | | | 83,85% |
| | | | | 47,76% |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 83,55% |
| | | | | 47,46% |
| | | | | 11/2021 |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,2200 | 26,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,4400 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 30,2500 | 30,8550 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,2400 | 21,2400 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 10,7200 | 48,2400 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,2100 | 1,9815 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 102,3165 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 128,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 111,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 128,76 |
| VALOR COM BDI: | 161,23 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 389,64 |

1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,6500 | 22,9450 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | 13,2200 | 171,8600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 194,8050 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 194,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 69,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 124,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 194,81 |
| VALOR COM BDI: | 243,94 |
| QUANTIDADE: | 16,33 |
| VALOR BDI TOTAL: | 802,29 |


1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,6500 | 5,2950 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,2200 | 39,6600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 44,9550 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 44,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 28,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,95 |
| VALOR COM BDI: | 56,30 |
| QUANTIDADE: | 7,16 |
| VALOR BDI TOTAL: | 81,20 |

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS SIRELI ME
 CNPJ: 24.116.240/0001-07
 João César Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS SIRELI ME
 CNPJ: 24.116.240/0001-07
 João César Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  RAMALHO SERVICIOS DE OBRAS S/RELI - ME | OBRA: | Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz | DATA : 07/03/2022 | | BDI : 25,22% |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | Santana do Cariri-CE | ORSE | 2021/04 | 111,06% |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | | MES |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 07/2021 |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 11/2021 |

| 1.4. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M²) | | | | | |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,6500 | 1,7650 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 13,2200 | 1,0576 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,8226 |
| VALOR: | | | | | 2,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 1,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,53 |
| QUANTIDADE: | | | | | 26,53 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 18,84 |



| 1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2) | | | | | |
|--|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 17,6500 | 1,2355 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 13,2200 | 9,2540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,4895 |
| VALOR: | | | | | 10,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 6,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,14 |
| QUANTIDADE: | | | | | 105,17 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 278,70 |

| 1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2) | | | | | |
|--|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,6500 | 1,4120 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,2200 | 10,5760 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,9880 |
| VALOR: | | | | | 11,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 7,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,01 |
| QUANTIDADE: | | | | | 8,89 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 26,85 |

| 1.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN) | | | | | |
|--|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,2700 | 3,4540 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,6500 | 3,5300 |

RAMALHO SERVICIOS DE OBRAS S/RELI - ME
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - PE Nº 017332/D

RAMALHO SERVICIOS DE OBRAS S/RELI - ME
 CNPJ: 20.910.240/0001-07
 João Cícero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15