

PROPOSTAS COMERCIAIS

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567
E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FILS Nº 1240



Barro - CE, 17 de SETEMBRO de 2021

Á
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE PELO VALOR GLOBAL R\$ 383.444,96 (Trezentos e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos).**

Executados e concluídos dentro do prazo de 4 (QUATRO) meses, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, após publicação de extrato de contrato no Diário Oficial, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA- ME

Bruno Amaro Evangelista

Sócio- Administrativo

CPF. 017.181.023-64

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061905216-5

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567
E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FILS Nº 124
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTAL

DATA :

02/09/2021

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

2

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 8.538,03 |
| 1/ | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 6,00 | 323,17 | 62,08 | 385,25 | 2.311,50 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 227,60 | 6,25 | 1,20 | 7,45 | 1.695,62 |
| 1.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 51,92 | 48,64 | 9,34 | 57,98 | 3.010,32 |
| 1.4 | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | SEINFRA | M2 | 113,32 | 3,69 | 0,71 | 4,40 | 498,61 |
| 1.5 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 37,23 | 15,57 | 2,99 | 18,56 | 690,99 |
| 1.6 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 10,75 | 22,34 | 4,29 | 26,63 | 286,27 |
| 1.7 | C2529 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM | SEINFRA | M3 | 10,75 | 3,49 | 0,67 | 4,16 | 44,72 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 7.372,43 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 54,90 | 45,42 | 8,73 | 54,15 | 2.972,84 |
| 2.2 | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017 | SINAPI | M2 | 31,68 | 2,52 | 0,48 | 3,00 | 95,04 |
| 2.3 | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017 | SINAPI | M3 | 2,22 | 417,50 | 80,20 | 497,70 | 1.104,89 |
| 2/ | C0096 | REATERRO APILOADO | SEINFRA | M3 | 58,42 | 45,94 | 8,83 | 54,77 | 3.199,66 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | 12.524,80 |
| 3.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 330,40 | 11,57 | 2,22 | 13,79 | 4.556,22 |
| 3.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 18,00 | 10,12 | 1,95 | 12,06 | 217,08 |
| 3.3 | C0850 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa | SEINFRA | M3 | 7,43 | 233,62 | 44,88 | 278,50 | 2.069,26 |
| 3.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 7,43 | 149,18 | 28,66 | 177,84 | 1.321,35 |
| 3.5 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 40,39 | 67,22 | 12,91 | 80,13 | 3.236,45 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
F.L.S. Nº 124

Bruno Amato Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5



PLANILHA ORÇAMENTAL

DATA:

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|-------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 3.6 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 37,86 | 24,91 | 4,79 | 29,70 | 1.124,44 |
| 4 | SUPRAESTRUTURA | | | | | | | | 55.717,80 |
| 4.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1.191,20 | 11,57 | 2,22 | 13,79 | 16.426,65 |
| 4.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 458,90 | 10,12 | 1,94 | 12,06 | 5.534,33 |
| 4.3 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 57,80 | 12,48 | 2,40 | 14,88 | 860,06 |
| 4.4 | C0850 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa | SEINFRA | M3 | 20,76 | 233,62 | 44,88 | 278,50 | 5.781,66 |
| 4.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 6,23 | 149,18 | 28,66 | 177,84 | 1.107,94 |
| 4.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 14,53 | 252,97 | 48,60 | 301,57 | 4.381,81 |
| 4.7 | 92439 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 165,04 | 30,62 | 5,88 | 36,50 | 6.023,96 |
| 4.8 | 92464 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 204,18 | 64,10 | 12,31 | 76,41 | 15.601,39 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | 14.583,52 |
| 5.1 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 201,88 | 31,63 | 6,08 | 37,71 | 7.612,89 |
| 5.2 | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | M2 | 403,75 | 5,97 | 1,15 | 7,12 | 2.874,70 |
| 5.3 | C4001 | RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm | SEINFRA | M | 10,46 | 29,47 | 5,66 | 35,13 | 367,46 |
| 5.4 | C4493 | DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 24,05 | 130,05 | 24,98 | 155,03 | 3.728,47 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | | | 25.872,46 |
| 6.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 160,90 | 47,52 | 9,13 | 56,65 | 9.114,99 |
| 6.2 | C1341 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 60,66 | 27,16 | 5,22 | 32,38 | 1.964,17 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 6.3 | C2439 | TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9% | SEINFRA | M2 | 60,66 | 111,26 | 21,37 | 132,63 | 8.045,34 |
| 6.4 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 40,16 | 55,71 | 10,70 | 66,41 | 2.667,03 |
| 6.5 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 49,64 | 32,15 | 6,18 | 38,33 | 1.902,70 |
| 6.6 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 17,78 | 102,77 | 19,74 | 122,51 | 2.178,23 |
| 7 | FORRO | | | | | | | | 16.323,36 |
| 7.1 | C4294 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 219,40 | 41,73 | 8,02 | 49,75 | 10.915,15 |
| 7.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 219,40 | 20,68 | 3,97 | 24,65 | 5.408,21 |
| 8 | PISOS | | | | | | | | 36.762,11 |
| 8.1 | C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | SEINFRA | M2 | 54,88 | 74,75 | 14,36 | 89,11 | 4.890,36 |
| 8.2 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 54,88 | 47,09 | 9,05 | 56,14 | 3.080,96 |
| 8.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 168,31 | 98,47 | 18,92 | 117,39 | 19.757,91 |
| 8.4 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 41,45 | 88,36 | 16,97 | 105,33 | 4.365,93 |
| 8.5 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 20,32 | 19,97 | 3,84 | 23,81 | 483,82 |
| 8.6 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 22,83 | 38,13 | 7,32 | 45,45 | 1.037,62 |
| 8.7 | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 18,20 | 144,98 | 27,85 | 172,83 | 3.145,51 |
| 9 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | 63.500,89 |
| 9.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 403,75 | 6,19 | 1,19 | 7,38 | 2.979,68 |
| 9.2 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 56,70 | 42,09 | 8,09 | 50,18 | 2.845,21 |
| 9.3 | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 347,05 | 31,21 | 6,00 | 37,21 | 12.913,73 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE
BRUNO AMARAL
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
02/09/2021

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 9.4 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 374,89 | 98,99 | 19,02 | 118,01 | 44.240,77 |
| 9.5 | C3007 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 4,93 | 88,73 | 17,05 | 105,78 | 521,50 |
| 10 | PINTURA | | | | | | | | 14.003,55 |
| 10.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 241,55 | 12,35 | 2,37 | 14,72 | 3.555,62 |
| 10.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 241,55 | 19,63 | 3,77 | 23,40 | 5.652,27 |
| 10.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 189,06 | 20,68 | 3,97 | 24,65 | 4.660,33 |
| 10.4 | C3237 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 7,51 | 15,12 | 2,90 | 18,02 | 135,33 |
| 11 | ESQUADRIAS | | | | | | | | 46.039,18 |
| 11.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 1,60 | 401,59 | 77,15 | 478,74 | 765,98 |
| 11.2 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 2,00 | 278,77 | 53,55 | 332,32 | 664,64 |
| 11.3 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 4,40 | 251,20 | 48,26 | 299,46 | 1.317,62 |
| 11.4 | 102169 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P | SINAPI | M2 | 0,72 | 327,52 | 62,92 | 390,44 | 281,12 |
| 11.5 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 10,60 | 315,10 | 60,53 | 375,63 | 3.981,68 |
| 11.6 | 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 10,60 | 378,84 | 72,78 | 451,62 | 4.787,17 |
| 11.7 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 14,40 | 315,10 | 60,53 | 375,63 | 5.409,07 |
| 11.8 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 707,71 | 135,95 | 843,66 | 843,66 |
| 11.9 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | 648,68 | 124,61 | 773,29 | 1.546,58 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 125

C

Bruno Antônio Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061903216-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 11.10 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 12,00 | 648,68 | 124,61 | 773,29 | 9.279,48 |
| 11.11 | S12953 | Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho | ORSE | m2 | 14,00 | 554,66 | 106,55 | 661,21 | 9.256,94 |
| 11.12 | S04066 | Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01 | ORSE | Un | 5,00 | 307,20 | 59,01 | 366,21 | 1.831,05 |
| 11.13 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 8,10 | 629,06 | 120,84 | 749,90 | 6.074,19 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | 9.137,55 |
| 12.1 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 68,30 | 7,23 | 1,39 | 8,62 | 588,75 |
| 12.2 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 9,00 | 67,02 | 12,87 | 79,89 | 719,01 |
| 12.3 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 72,14 | 13,86 | 86,00 | 86,00 |
| 12.4 | C2619 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 50,00 | 18,33 | 3,52 | 21,85 | 1.092,50 |
| 12.5 | C2390 | TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 16,00 | 11,55 | 2,22 | 13,77 | 220,32 |
| 12.6 | C2398 | TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA | SEINFRA | UN | 7,00 | 28,75 | 5,52 | 34,27 | 239,89 |
| 12.7 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 72,14 | 13,86 | 86,00 | 86,00 |
| 12.8 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 1,40 | 10,42 | 2,00 | 12,42 | 17,39 |
| 12.9 | C2169 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 113,71 | 21,84 | 135,55 | 135,55 |
| 12.10 | C1525 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" | SEINFRA | UN | 8,00 | 9,65 | 1,85 | 11,50 | 92,00 |
| 12.11 | C0492 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) | SEINFRA | UN | 8,00 | 10,49 | 2,02 | 12,51 | 100,08 |
| 12.12 | C1540 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) | SEINFRA | UN | 7,00 | 22,98 | 4,41 | 27,39 | 191,73 |
| 12.13 | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 18,00 | 10,53 | 2,02 | 12,55 | 225,90 |
| 12.14 | C1732 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 9,67 | 1,86 | 11,53 | 11,53 |

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

02/09/2021

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

(Handwritten signature)

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 12.15 | C1559 | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | 12,04 | 2,31 | 14,35 | 14,35 |
| 12.16 | C1558 | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" | SEINFRA | UN | 16,00 | 11,03 | 2,12 | 13,15 | 210,40 |
| 12.17 | S01429 | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros | ORSE | un | 1,00 | 1.081,00 | 207,66 | 1.288,66 | 1.288,66 |
| 12.18 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 34,00 | 30,92 | 5,94 | 36,86 | 1.253,24 |
| 12.19 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 21,00 | 13,23 | 2,54 | 15,77 | 331,17 |
| 12.20 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 12,00 | 17,95 | 3,45 | 21,40 | 256,80 |
| 12.21 | C0605 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 4,00 | 148,99 | 28,62 | 177,61 | 710,44 |
| 12.22 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 6,00 | 15,17 | 2,91 | 18,08 | 108,48 |
| 12.23 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 5,00 | 42,88 | 8,24 | 51,12 | 255,60 |
| 12.24 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 16,00 | 47,28 | 9,08 | 56,36 | 901,76 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | 22.255,08 |
| 13.1 | C0626 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm | SEINFRA | UN | 2,00 | 24,28 | 4,66 | 28,94 | 57,88 |
| 13.2 | 93020 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 19,65 | 3,77 | 23,42 | 46,84 |
| 13.3 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 462,70 | 2,22 | 0,43 | 2,65 | 1.226,16 |
| 13.4 | 93014 | LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 12,52 | 2,41 | 14,93 | 29,86 |
| 13.5 | C0478 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") | SEINFRA | PAR | 1,00 | 1,08 | 0,21 | 1,29 | 1,29 |
| 13.6 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 72,00 | 11,62 | 2,23 | 13,85 | 997,20 |
| 13.7 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 914,60 | 3,20 | 0,61 | 3,81 | 3.484,63 |
| 13.8 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 32,30 | 5,17 | 0,99 | 6,16 | 198,97 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PLS Nº 1204
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

(Handwritten signature)
 Bruno Amato Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

02/09/2021

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 13.9 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 132,00 | 7,08 | 1,36 | 8,44 | 1.114,08 |
| 1 | C0627 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm | SEINFRA | UN | 15,00 | 42,90 | 8,24 | 51,14 | 767,10 |
| 13.11 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 16,00 | 35,49 | 6,82 | 42,31 | 676,96 |
| 13.12 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 3,00 | 31,69 | 6,09 | 37,78 | 113,34 |
| 13.13 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 36,00 | 30,84 | 5,92 | 36,76 | 1.323,36 |
| 13.14 | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 33,92 | 6,52 | 40,44 | 40,44 |
| 13.15 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 15,00 | 8,47 | 1,63 | 10,10 | 151,50 |
| 13.16 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 8,93 | 1,72 | 10,65 | 10,65 |
| 13.17 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 10,95 | 2,10 | 13,05 | 13,05 |
| 13.18 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 72,00 | 3,20 | 0,61 | 3,81 | 274,32 |
| 13.19 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 58,73 | 11,28 | 70,01 | 70,01 |
| 13.20 | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 63,94 | 12,28 | 76,22 | 152,44 |
| 1 | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 394,00 | 8,02 | 1,54 | 9,56 | 3.766,64 |
| 13.22 | C0542 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS) | SEINFRA | M | 29,50 | 11,58 | 2,22 | 13,80 | 407,10 |
| 13.23 | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | UN | 4,00 | 36,45 | 7,00 | 43,45 | 173,80 |
| 13.24 | C1677 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 5,00 | 66,05 | 12,69 | 78,74 | 393,70 |
| 13.25 | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 28,87 | 5,55 | 34,42 | 206,52 |
| 13.26 | 97587 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 34,00 | 161,78 | 31,08 | 192,86 | 6.557,24 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 12MS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|--------|------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 14 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 21.870,52 | |
| 14.1 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 8,00 | 58,44 | 11,23 | 69,67 | 557,36 |
| 14.2 | C1792 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00 | 411,34 | 79,02 | 490,36 | 490,36 |
| 14.3 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | 25,64 | 4,93 | 30,57 | 30,57 |
| 14.4 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 3,00 | 90,96 | 17,47 | 108,43 | 325,29 |
| 14.5 | C2496 | TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 3,00 | 288,83 | 55,48 | 344,31 | 1.032,93 |
| 14.6 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.040,23 | 199,83 | 1.240,06 | 2.480,12 |
| 14.7 | S08365 | Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira | ORSE | m | 5,37 | 742,56 | 142,65 | 885,21 | 4.753,58 |
| 14.8 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 4,00 | 674,26 | 129,53 | 803,79 | 3.215,16 |
| 14.9 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 8,00 | 576,47 | 110,74 | 687,21 | 5.497,68 |
| 14.10 | C0355 | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m | SEINFRA | UN | 4,00 | 566,13 | 108,75 | 674,88 | 2.699,52 |
| 14.11 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 3,70 | 178,64 | 34,32 | 212,96 | 787,95 |
| 1 | PAISSAGISMO | | | | | | | 715,24 | |
| 15.1 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | SEINFRA | UN | 10,00 | 29,78 | 5,72 | 35,50 | 355,00 |
| 15.2 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 21,43 | 14,10 | 2,71 | 16,81 | 360,24 |
| 16 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 28.228,44 | |
| 16.1 | 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 | 15,06 | 155,14 | 29,80 | 184,94 | 2.785,20 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FIS Nº 1005
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

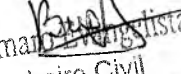
DATA: 02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 16.2 | S09074 | Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco | ORSE | m2 | 7,52 | 337,38 | 64,81 | 402,19 | 3.024,47 |
| 16.3 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 23,00 | 84,81 | 16,29 | 101,10 | 2.325,30 |
| 16.4 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 5,00 | 2.030,38 | 390,04 | 2.420,42 | 12.102,10 |
| 16.5 | C3861 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.669,67 | 512,84 | 3.182,51 | 6.365,02 |
| 16.6 | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 6,18 | 42,25 | 8,12 | 50,37 | 311,29 |
| 16.7 | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 8,52 | 33,97 | 6,53 | 40,50 | 345,06 |
| 16.8 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | SEINFRA | M2 | 100,00 | 8,14 | 1,56 | 9,70 | 970,00 |

VALOR BDI TOTAL: 61.785,78
VALOR ORÇAMENTO: 321.659,18
VALOR TOTAL: 383.444,96

Trezentos e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos

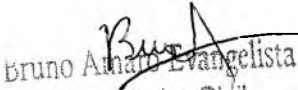
Bruno Amaral 
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
E.S. Nº 1280

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | RESUMO DO ORÇAM TO | | DATA : 02/09/2021 |
| | OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº. 1051 COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|------------------------------|------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8.538,03 | 2,23 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 7.372,43 | 1,92 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 12.524,80 | 3,27 |
| 4 | SUPRAESTRUTURA | 55.717,80 | 14,53 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 14.583,52 | 3,80 |
| 6 | COBERTURA | 25.872,46 | 6,75 |
| 7 | FORRO | 16.323,36 | 4,26 |
| 8 | PISOS | 36.762,11 | 9,59 |
| 9 | REVESTIMENTOS | 63.500,89 | 16,56 |
| 10 | PINTURA | 14.003,55 | 3,65 |
| 11 | ESQUADRIAS | 46.039,18 | 12,01 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 9.137,55 | 2,38 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 22.255,08 | 5,80 |
| 14 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | 21.870,52 | 5,70 |
| 15 | PAISSAGISMO | 715,24 | 0,19 |
| 16 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 28.228,44 | 7,36 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 61.785,78 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 321.659,18 |
| | | VALOR TOTAL: | 383.444,96 |

Trezentos e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos


 Bruno Amato Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS IÇÕES DE CUSTOS

DATA :
02/09/2021



| | | | | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1282
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 23,17 | 69,51 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 23,17 | 69,51 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,14 | 51,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 190,44 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 18,15 | 3,09 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 64,77 | 64,77 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 23,38 | 3,97 |
| 2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 36,45 | 54,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 126,51 |

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 497,50 | 6,22 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,22 |
| VALOR: | | | | | | 323,17 |

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 23,17 | 3,01 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,14 | 2,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,24 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 15,33 | 0,31 |
| 10591 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 9,33 | 0,37 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 11,50 | 0,14 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 21,25 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,01 |
| VALOR: | | | | | | 6,25 |

1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 23,17 | 5,79 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 17,14 | 42,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 48,64 |
| VALOR: | | | | | | 48,64 |

1.4. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

Bruno Amorim
Engenheiro Civil
CREA-CE 061903216-5

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSTOS DE CUSTOS | | DATA : 02/09/2021 |
| | OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº. 1253 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO | | COMISSÃO DE LICITAÇÃO |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 23,17 | 2,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,14 | 1,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,69 |
| VALOR: | | | | | | 3,69 |

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 23,17 | 1,85 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 17,14 | 13,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,56 |
| VALOR: | | | | | | 15,57 |

1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 41,66 | 10,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 10,00 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 17,14 | 12,34 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,34 |
| VALOR: | | | | | | 22,34 |

1.7. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03330000 | 104,81 | 3,49 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,49 |
| VALOR: | | | | | | 3,49 |

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 17,14 | 45,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,42 |
| VALOR: | | | | | | 45,42 |

2.2. 97083 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017 (M2)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95265 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHI | 0,04183399 | 0,69 | 0,03 |
| 95264 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHP | 0,02490119 | 5,08 | 0,13 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04482213 | 20,66 | 0,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08864822 | 16,25 | 1,44 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSTOS DE CUSTOS

DATA :
02/09/2021

| | | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 12541
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | |
|----------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 2,53 |
| VALOR: | 2,52 |

2.3. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,13000000 | 231,53 | 261,63 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,21200000 | 20,66 | 128,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,69400000 | 16,25 | 27,53 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 417,50 | |
| VALOR: | | | | | 417,50 | |

2.4. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 3,09 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 42,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,94 |
| VALOR: | | | | | 45,94 |

3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 1,49 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 1,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,34 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 0,15 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,23 |
| VALOR: | | | | | 11,57 |

3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 1,30 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 1,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,92 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 0,15 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 7,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,20 |
| VALOR: | | | | | 10,12 |

Bruno Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE 051909216-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS IÇES DE CUSTOS

DATA :
02/09/2021

| | | | | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 1255

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.3. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10828 | CONCRETO USINADO FCK=25 MPA | SEINFRA | M3 | 1,02000000 | 229,04 | 233,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 233,62 | |
| VALOR: | | | | | 233,62 | |

3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 23,17 | 46,34 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 17,14 | 102,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 149,18 | |
| VALOR: | | | | | 149,18 | |

3.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 18,63 | 24,22 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 23,17 | 30,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 54,34 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 5,44 | 2,18 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 10,21 | 1,53 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 3,51 | 1,76 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,41 | 7,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,88 | |
| VALOR: | | | | | 67,22 | |

3.6. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | SINAPI | KG | 1,50000000 | 9,70 | 14,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,55 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 19,35 | 1,64 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42200000 | 20,66 | 8,72 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 10,36 | |
| VALOR: | | | | | 24,91 | |

4.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 18,63 | 1,49 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS****ÇÕES DE CUSTOS**DATA :
02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1256

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 23,17 | 1,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,34 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,44 | 0,15 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 7,03 | 8,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,23 |
| VALOR: | | | | | | 11,57 |

4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 18,63 | 1,30 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 23,17 | 1,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,92 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,44 | 0,15 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 6,13 | 7,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,20 |
| VALOR: | | | | | | 10,12 |

4.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 18,63 | 1,86 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 23,17 | 2,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,18 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 7,44 | 0,22 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 7,03 | 8,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,30 |
| VALOR: | | | | | | 12,48 |

4.4. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|---------------|
| I0828 | CONCRETO USINADO FCK=25 MPA | SEINFRA | M3 | 1,02000000 | 229,04 | 233,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 233,62 |
| VALOR: | | | | | | 233,62 |

4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 23,17 | 46,34 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 17,14 | 102,84 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS**

DATA:

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1257

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 149,18 |
|--------------------|--------|

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 149,18 |
|--------|--------|

4.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | H | 5,00000000 | 23,17 | 115,85 |
| 12543 SERVENTE | H | 8,00000000 | 17,14 | 137,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 252,97 |
| VALOR: | | | | 252,97 |

4.7. 92439 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------|-------|
| 00040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | MES | 0,19600000 | 3,90 | 0,76 |
| 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 | 0,78500000 | 1,50 | 1,18 |
| 00040275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | MES | 0,39300000 | 6,00 | 2,36 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 4,30 |

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------|-------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,00400000 | 4,70 | 0,02 |
| 00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,01900000 | 14,49 | 0,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,30 |

| SERVICO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------|-------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11400000 | 17,29 | 1,97 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,62200000 | 20,46 | 12,73 |
| 2264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,08600000 | 131,64 | 11,32 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 26,02 |
| VALOR: | | | | 30,62 |

4.8. 92464 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------|-------|
| 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 | 0,47400000 | 1,50 | 0,71 |
| 00040339 LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | MES | 1,18600000 | 1,50 | 1,78 |
| 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 | MES | 1,18600000 | 2,74 | 3,25 |
| 00040275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | MES | 0,35600000 | 6,00 | 2,14 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 7,88 |

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|------------|----------------|-------|
|----------|------|------------|----------------|-------|

Bruno Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 00109216-5

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSTOS DE CUSTOS**DATA :
02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1258

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-------|-------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | 4,70 | 0,05 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,29600000 | 6,69 | 1,98 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03300000 | 14,49 | 0,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,51 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25600000 | 17,29 | 4,43 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,39700000 | 20,46 | 28,58 |
| 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,23600000 | 87,73 | 20,70 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 53,71 |
| VALOR: | | | | | | 64,10 |

5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 23,17 | 7,41 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,14 | 6,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,27 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00980000 | 49,95 | 0,49 |
| 10229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | 1,16 | 15,08 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 0,81 | 1,19 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 0,41 | 0,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,36 |
| VALOR: | | | | | | 31,63 |

5.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 23,17 | 1,85 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,16000000 | 17,14 | 2,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,59 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 10068 | ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 1,34 | 1,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,38 |
| VALOR: | | | | | | 5,97 |

5.3. C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,17 | 1,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | 17,14 | 0,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,67 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSTOS DE CUSTOS

DATA :

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINARIA NO MUNICIPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINARIA NO MUNICIPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 125
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 49,95 | 0,15 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,46000000 | 0,81 | 0,37 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,91000000 | 0,41 | 0,37 |
| I7497 | RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 26,91 | 26,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,80 | |
| VALOR: | | | | | 29,47 | |

5.4. C4493 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I8318 | DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 130,05 | 130,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 130,05 | |
| VALOR: | | | | | 130,05 | |

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 23,17 | 25,49 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,14 | 18,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 44,34 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,53 | 3,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,18 | |
| VALOR: | | | | | 47,52 | |

6.2. C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,38000000 | 18,63 | 7,08 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,19000000 | 23,17 | 4,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,48 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|-------|
| I1495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,00850000 | 1.834,46 | 15,59 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,00800000 | 11,50 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,68 | |
| VALOR: | | | | | 27,16 | |

6.3. C2439 - TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9% (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 18,63 | 16,77 |
| I2070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 23,17 | 6,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 23,72 | |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS****ES DE CUSTOS**

DATA:

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINARIA NO MUNICIPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINARIA NO MUNICIPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO FLS Nº. 1280 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0032 | AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90) | SEINFRA | UN | 0,13200000 | 2,95 | 0,39 |
| I0853 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | SEINFRA | UN | 0,19900000 | 0,41 | 0,08 |
| I1187 | FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90) | SEINFRA | UN | 0,48200000 | 1,81 | 0,87 |
| I1514 | MASSA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | KG | 0,02700000 | 21,88 | 0,59 |
| I1571 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN | 0,19900000 | 0,81 | 0,16 |
| I2055 | TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 77,68 | 85,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 87,54 | |
| VALOR: | | | | | 111,26 | |

6.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,63 | 18,63 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,72 | 22,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 41,35 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 10,35 | 10,66 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 11,50 | 0,81 |
| I1784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 43,13 | 1,29 |
| I1873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 53,31 | 1,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,36 | |
| VALOR: | | | | | 55,71 | |

6.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,63 | 9,32 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 22,72 | 11,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,68 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 10,35 | 10,66 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 11,50 | 0,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,47 | |
| VALOR: | | | | | 32,15 | |

6.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 23,49 | 0,47 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,47 | |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 23,17 | 18,54 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 23,17 | 16,22 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOZ IÇÕES DE CUSTOS

DATA :

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINARIA NO MUNICIPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINARIA NO MUNICIPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1261
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 23,17 | 6,95 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,14 | 18,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 60,56 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,44 | 0,15 |
| I0108 | AREJA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 55,29 | 2,21 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 7,03 | 9,49 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 17,62 | 17,62 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,41 | 7,12 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 54,69 | 4,92 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,50 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,74 | |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 102,77 |
|---------------|---------------|

7.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 18292 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 41,73 | 41,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,73 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 41,73 |
|---------------|--------------|

7.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 18,63 | 6,52 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 23,17 | 9,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,79 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 12,72 | 0,64 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,41 | 0,10 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 8,81 | 1,06 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 18,20 | 3,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,89 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 20,68 |
|---------------|--------------|

8.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 | 1,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,17 | |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 23,17 | 27,80 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,82000000 | 17,14 | 27,77 |

Bruno Augusto Angelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 101742/2015

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS****RESUMOS DE CUSTOS**

DATA :

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FL. 016 1760

TOTAL MAO DE OBRA: 55,57

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06460000 | 49,95 | 3,23 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05850000 | 56,38 | 3,30 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,00000000 | 0,41 | 8,20 |
| 11825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M | 2,00000000 | 1,64 | 3,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,01 | |
| VALOR: | | | | | 74,75 | |

8.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,17 | 23,17 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 17,14 | 19,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 42,88 | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 49,95 | 1,21 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,31000000 | 0,41 | 3,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,21 | |
| VALOR: | | | | | 47,09 | |

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 23,17 | 27,80 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,14 | 20,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 48,37 | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 32,15 | 35,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,37 | |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 736,65 | 14,73 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 14,73 | |
| VALOR: | | | | | 98,47 | |

8.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,64 | 0,51 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,51 | |
| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 23,17 | 11,59 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 23,17 | 27,80 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS

RES DE CUSTOS

DATA:

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1263

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,14 | 20,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 59,96 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,36 | 7,56 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 55,29 | 1,66 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 11,96 | 1,20 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,41 | 10,90 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 27,24 | 2,72 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 26,03 | 1,30 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,02 | 2,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,89 |
| VALOR: | | | | | | 88,36 |

8.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 23,17 | 4,17 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 17,14 | 6,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,34 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,20 | 9,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,20 |


| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 431,40 | 0,43 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,43 |
| VALOR: | | | | | | 19,97 |

8.6. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,30 | 2,07 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 38,18 | 0,16 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,23 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 23,17 | 3,70 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 17,14 | 2,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,43 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 49,95 | 2,84 |
| I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 26,26 | 26,34 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 44,74 | 0,29 |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSTOS DE CUSTOS | | DATA : 02/09/2021 |
| | OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº. 1269 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 29,47 |
| VALOR: | 38,13 |

8.7. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1328 LADRILHISTA | H | 0,50000000 | 23,17 | 11,59 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,61000000 | 17,14 | 10,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 22,05 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| I8621 COLA VINIL PARA PVC | KG | 0,12000000 | 15,16 | 1,82 |
| I8622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | M2 | 1,10000000 | 110,10 | 121,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 122,93 |
| VALOR: | | | | 144,98 |

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,10000000 | 23,17 | 2,32 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,15000000 | 17,14 | 2,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 4,89 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | 49,95 | 0,30 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | 0,41 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,30 |
| VALOR: | | | | 6,19 |

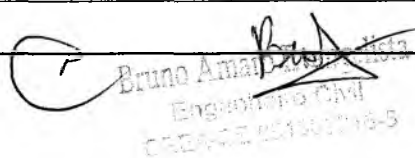
9.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,60000000 | 23,17 | 13,90 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 17,14 | 10,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 24,18 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | M3 | 0,02500000 | 716,56 | 17,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 17,91 |
| VALOR: | | | | 42,09 |

9.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,60000000 | 23,17 | 13,90 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,80000000 | 17,14 | 13,71 |


 Bruno Amaral
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 001140718-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSTOS DE CUSTOS

DATA: 02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. Nº 1265

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 27,61 |
|--------------------|-------|

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 49,95 | 1,21 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,84000000 | 0,41 | 2,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,60 | |
| VALOR: | | | | | 31,21 | |

9.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 23,17 | 32,44 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 17,14 | 24,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 56,44 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I6498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 25,29 | 27,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,82 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 736,65 | 14,73 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 14,73 | |
| VALOR: | | | | | 98,99 | |

9.5. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 23,17 | 13,90 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,14 | 10,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,18 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,50 | 12,00 |
| I6503 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 47,77 | 52,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 64,55 | |
| VALOR: | | | | | 88,73 | |

10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 18,63 | 3,73 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 23,17 | 6,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,68 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,41 | 0,16 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,16 | 1,51 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINARIA NO MUNICIPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINARIA NO MUNICIPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1266
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MATERIAL: 1,67

VALOR: 12,35

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 18,63 | 6,52 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 23,17 | 9,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,79 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,41 | 0,10 |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 8,94 | 1,07 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 15,73 | 2,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,84 |
| VALOR: | | | | | 19,63 |

10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 18,63 | 6,52 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 23,17 | 9,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,79 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 12,72 | 0,64 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,41 | 0,10 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 8,81 | 1,06 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 18,20 | 3,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,89 |
| VALOR: | | | | | 20,68 |

10.4. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01333333 | 35,93 | 0,48 |
| 10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 77,60 | 0,69 |
| 10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01555556 | 58,72 | 0,91 |
| 10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 119,46 | 0,80 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,88 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17777778 | 17,14 | 3,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,05 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12521 MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 4,23 | 2,33 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS IÇÕES DE CUSTOS

DATA :
02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 126

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------------------|---------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 12541 | TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA | SEINFRA | L | 0,58000000 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | 6,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,19 |
| VALOR: | | | | | | 15,12 |

11.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00034381 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | 158,74 | 330,70 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,10 | 2,44 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | 15,50 | 19,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 352,46 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | 20,66 | 35,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | 16,25 | 13,86 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 49,13 | |
| VALOR: | | | | | 401,59 | |

11.2. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00034364 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 0,55600000 | 434,76 | 241,73 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 7,30000000 | 0,10 | 0,73 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,56000000 | 15,50 | 8,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 251,14 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96000000 | 20,66 | 19,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48000000 | 16,25 | 7,80 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 27,63 | |
| VALOR: | | | | | 278,77 | |

11.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00036896 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,83330000 | 270,84 | 225,69 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,10 | 0,92 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | 15,50 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 236,27 | |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS IÇES DE CUSTOS**DATA :
02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINARIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 1765 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 20,66 | 10,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | 16,25 | 4,21 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 14,93 | |
| VALOR: | | | | | 251,20 | |

11.4. 102169 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,60500000 | 1,50 | 3,91 |
| 00020259 | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS | SINAPI | M | 2,97500000 | 5,85 | 17,40 |
| 7034386 | VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 295,99 | 295,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 317,30 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30300000 | 16,25 | 4,92 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31200000 | 16,99 | 5,30 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 10,22 | |
| VALOR: | | | | | 327,52 | |

11.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 23,17 | 34,76 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 17,14 | 42,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 77,61 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 49,95 | 0,14 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,41 | 0,48 |
| 11515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 6,22 | 9,33 |
| 11623 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 21,32 | 53,30 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 174,24 | 174,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 237,49 | |
| VALOR: | | | | | 315,10 | |

11.6. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,72000000 | 0,68 | 3,21 |
| 00036888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 2,20200000 | 6,87 | 15,13 |
| 00004922 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 350,89 | 350,89 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,06370000 | 23,46 | 1,49 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSTOS DE CUSTOS**

DATA :

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 1769
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 370,72 |
|-----------------|--------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28200000 | 20,66 | 5,83 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14100000 | 16,25 | 2,29 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 8,12 |
| VALOR: | | | | | 378,84 |

11.7. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 23,17 | 34,76 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 17,14 | 42,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 77,61 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 49,95 | 0,14 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,41 | 0,48 |
| 11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 6,22 | 9,33 |
| 11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 21,32 | 53,30 |
| 12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 174,24 | 174,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 237,49 |
| VALOR: | | | | | 315,10 |

11.8. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 18,63 | 69,86 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 23,17 | 86,89 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 23,17 | 32,44 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 17,14 | 24,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 213,19 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 49,95 | 0,53 |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 121,57 | 121,57 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,81 | 1,39 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,41 | 0,71 |
| 11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 18,26 | 54,78 |
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,04 | 34,04 |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 32,25 | 64,50 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,20 | 1,60 |
| 11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 206,98 | 206,98 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,50 | 2,30 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,02 | 6,12 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS IÇES DE CUSTOS

DATA :
02/09/2021

| | | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS N.º 1240 COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 494,52 |
| VALOR: | 707,71 |

11.9. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 33,25 | 66,50 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 296,78 | 296,78 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 285,40 | 285,40 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 648,68 | |
| VALOR: | | | | | 648,68 | |

11.10. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 33,25 | 66,50 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 296,78 | 296,78 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 285,40 | 285,40 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 648,68 | |
| VALOR: | | | | | 648,68 | |

11.11. S12953 - Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho (m2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------|------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I04750S | Pedreiro | ORSE | h | 0,53000000 | 13,99 | 7,41 |
| I06110S | Serralheiro | ORSE | h | 5,60000000 | 13,99 | 78,34 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 6,13000000 | 10,55 | 64,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 150,42 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I08806 | Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m) | ORSE | kg | 4,37000000 | 6,60 | 28,84 |
| I00261 | Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) | ORSE | m | 0,56000000 | 8,38 | 4,69 |
| I40425S | Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2) | ORSE | kg | 0,29000000 | 9,28 | 2,69 |
| I10997S | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | ORSE | kg | 2,79000000 | 13,79 | 38,47 |
| I07504 | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) | ORSE | kg | 7,96000000 | 6,40 | 50,94 |
| I10935S | Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m | ORSE | m2 | 0,68000000 | 28,28 | 19,23 |
| I21013S | Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580) | ORSE | m | 3,79000000 | 59,61 | 225,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 370,78 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|-------|
| S08495 | Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra) | ORSE | un | 1,06000000 | 4,71 | 4,99 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,53000000 | 2,30 | 1,22 |
| S10594 | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | ORSE | h | 5,60000000 | 2,26 | 12,66 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 6,13000000 | 2,38 | 14,59 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSTOS DE CUSTOS

DATA :
02/09/2021

| | | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO FLS Nº. <u>121</u> | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 121

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 33,46 |
|----------------|-------|

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 554,66 |
|--------|--------|

11.12. S04066 - Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01 (Un)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I25957S | Montador de estruturas metálicas | ORSE | h | 0,25000000 | 16,12 | 4,03 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,50000000 | 10,55 | 5,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,31 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| I03190 | Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar | ORSE | Un | 1,00000000 | 296,00 | 296,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 296,00 |

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| S10605 | Encargos Complementares - Montador | ORSE | h | 0,25000000 | 2,80 | 0,70 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | 2,38 | 1,19 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,89 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 307,20 |
|--------|--------|

11.13. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | 0,68 | 3,28 |
| 00036888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | 6,87 | 47,06 |
| 00004914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 547,76 | 547,76 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | 23,46 | 20,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 618,81 |

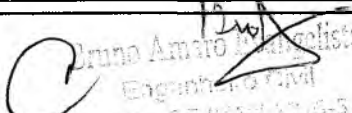
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35630000 | 20,66 | 7,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17790000 | 16,25 | 2,89 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 10,25 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 629,06 |
|--------|--------|

12.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 18,63 | 2,24 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 22,72 | 2,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,97 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 33,42 | 0,02 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 29,02 | 0,01 |


 Bruno Amaro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 017121-5

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 12.92
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------|---|------------|------|-------------|
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,21 | 2,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,26 |
| VALOR: | | | | | | 7,23 |

12.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 18,63 | 11,36 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 22,72 | 13,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,22 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,21 | 0,20 |
| I1806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,60 | 41,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,80 |
| VALOR: | | | | | | 67,02 |

12.3. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 18,63 | 15,84 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 22,72 | 19,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 35,15 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,21 | 0,32 |
| I1800 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,67 | 36,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,99 |
| VALOR: | | | | | | 72,14 |

12.4. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 18,63 | 4,47 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 22,72 | 5,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,92 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00120000 | 33,42 | 0,04 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | 29,02 | 0,01 |
| I2203 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 8,28 | 8,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,41 |
| VALOR: | | | | | | 18,33 |

12.5. C2390 - TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS IÇES DE CUSTOS

DATA :

02/09/2021



| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO FLS Nº: <u>1673</u> |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 18,63 | 3,73 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 22,72 | 4,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,27 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 33,42 | 0,17 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,39000000 | 0,21 | 0,08 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00800000 | 29,02 | 0,23 |
| I2003 | TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,80 | 2,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,28 | |
| VALOR: | | | | | 11,55 | |

3. C2398 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | 18,63 | 6,71 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | 22,72 | 8,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,89 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,97000000 | 0,21 | 0,41 |
| I2027 | TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,45 | 13,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,86 | |
| VALOR: | | | | | 28,75 | |

12.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 18,63 | 15,84 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 22,72 | 19,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 35,15 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,21 | 0,32 |
| I1800 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,67 | 36,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,99 | |
| VALOR: | | | | | 72,14 | |

12.8. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 18,63 | 2,42 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 22,72 | 2,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,37 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00070000 | 33,42 | 0,02 |

Bruno Antonio de Sousa
 Engenheiro Civil
 ORÇ. C. 14/10/2016-5

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
02/09/2021

| | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 121 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|---|------------|------------------------|--------------|
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 29,02 | 0,01 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 4,97 | 5,02 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,05 |
| | | | | | VALOR: | 10,42 |

12.9. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 18,63 | 17,70 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 22,72 | 21,58 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 39,28 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,88000000 | 0,21 | 0,39 |
| 11809 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 74,04 | 74,04 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 74,43 |
| | | | | | VALOR: | 113,71 |

12.10. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)


| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 18,63 | 3,73 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 22,72 | 4,54 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,27 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00150000 | 33,42 | 0,05 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,30000000 | 0,21 | 0,06 |
| 11302 | JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,18 | 1,18 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00300000 | 29,02 | 0,09 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,38 |
| | | | | | VALOR: | 9,65 |

12.11. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 18,63 | 2,61 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 22,72 | 3,18 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,79 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 10306 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,45 | 4,45 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,18000000 | 0,21 | 0,25 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,70 |
| | | | | | VALOR: | 10,49 |

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | DATA : 02/09/2021 |
| | OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº. 1213 | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12.12. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 18,63 | 6,33 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 22,72 | 7,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,05 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,58000000 | 0,21 | 0,33 |
| I1291 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,60 | 8,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,93 |
| VALOR: | | | | | | 22,98 |

12.13. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 18,63 | 3,73 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 22,72 | 4,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,27 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 33,42 | 0,08 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,40000000 | 0,21 | 0,08 |
| I1303 | JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,98 | 1,98 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 29,02 | 0,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,26 |
| VALOR: | | | | | | 10,53 |

12.14. C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 18,63 | 2,61 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 22,72 | 3,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,79 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 33,42 | 0,50 |
| I1414 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,74 | 2,74 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | 29,02 | 0,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,88 |
| VALOR: | | | | | | 9,67 |

12.15. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 18,63 | 3,35 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 22,72 | 4,09 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
02/09/2021

| | | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 127
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 7,44 |
|--------------------|------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 33,42 | 0,08 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,39000000 | 0,21 | 0,08 |
| I1301 | JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,32 | 4,32 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 29,02 | 0,12 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 4,60 |
|-----------------|------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 12,04 |
|--------|-------|

12.16. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 18,63 | 3,35 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 22,72 | 4,09 |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 7,44 |
|--------------------|------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00150000 | 33,42 | 0,05 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,31000000 | 0,21 | 0,07 |
| I1300 | JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,38 | 3,38 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00300000 | 29,02 | 0,09 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 3,59 |
|-----------------|------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 11,03 |
|--------|-------|

12.17. S01429 - Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros (un)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|-------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidráulico | ORSE | h | 4,00000000 | 13,99 | 55,96 |
| I111S | Servente de obras | ORSE | h | 4,00000000 | 10,55 | 42,20 |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 98,16 |
|--------------------|-------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|--------|
| I00071S | Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua | ORSE | un | 2,00000000 | 17,72 | 35,44 |
| I00073S | Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua | ORSE | un | 1,00000000 | 13,22 | 13,22 |
| I00072S | Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua | ORSE | un | 1,00000000 | 30,02 | 30,02 |
| I00461 | Caixa d'agua fibra vidro 2.000 litros -Fortlev-Torres (ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | 672,16 | 672,16 |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 6,70000000 | 0,19 | 1,27 |
| I03482S | Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial | ORSE | un | 2,00000000 | 5,34 | 10,68 |
| I03878S | Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial | ORSE | un | 1,00000000 | 6,32 | 6,32 |
| I03876S | Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial | ORSE | un | 2,00000000 | 3,33 | 6,66 |
| I03884S | Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial | ORSE | un | 2,00000000 | 1,99 | 3,98 |
| I01951 | Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") | ORSE | un | 1,00000000 | 42,10 | 42,10 |
| I11830S | Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico | ORSE | un | 1,00000000 | 10,92 | 10,92 |
| I09862S | Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial | ORSE | m | 2,40000000 | 28,24 | 67,78 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
02/09/2021

| | | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FL. Nº 1277 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | |

| 1098665 | Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial | ORSE | m | 1,60000000 | 16,76 | 26,82 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 927,37 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00127 | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,12000000 | 304,93 | 36,59 |
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 4,00000000 | 2,34 | 9,36 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | 2,38 | 9,52 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 55,47 |
| VALOR: | | | | | | 1.081,00 |

12.18. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 18,63 | 9,69 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 22,72 | 11,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,50 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 1,89 | 0,62 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | 30,58 | 0,70 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 8,02 | 8,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,42 |
| VALOR: | | | | | | 30,92 |

12.19. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 18,63 | 4,47 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 22,72 | 5,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,92 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 33,42 | 0,17 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 29,02 | 0,22 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,89 | 2,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,31 |
| VALOR: | | | | | | 13,23 |

12.20. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,63 | 5,59 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 22,72 | 6,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,41 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 33,42 | 0,25 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

02/09/2021



| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. Nº: 1298

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 29,02 | 0,32 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 4,92 | 4,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,54 |
| VALOR: | | | | | | 17,95 |

12.21. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,30000000 | 23,17 | 53,29 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,80000000 | 17,14 | 47,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 101,28 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06100000 | 49,95 | 3,05 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 0,81 | 3,69 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,84000000 | 0,41 | 4,85 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | 0,43 | 36,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,71 |
| VALOR: | | | | | | 148,99 |

12.22. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,63 | 5,59 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 22,72 | 6,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,41 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02800000 | 33,42 | 0,94 |
| 1240 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,57 | 0,57 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04300000 | 29,02 | 1,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,76 |
| VALOR: | | | | | | 15,17 |

12.23. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,63 | 9,32 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 22,72 | 11,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,68 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,20 | 22,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,20 |
| VALOR: | | | | | | 42,88 |

C

Bruno Antônio Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

Página 37

n

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1275

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12.24. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 18,63 | 18,26 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 22,72 | 22,27 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 40,53 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,75 | 6,75 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,75 |
| | | | | | VALOR: | 47,28 |

12.25. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,63 | 7,45 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,40000000 | 23,17 | 9,27 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,72 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,56 | 7,56 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,56 |
| | | | | | VALOR: | 24,28 |

13.2. 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00001876 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,29 | 5,29 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,29 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | 16,28 | 6,30 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | 20,83 | 8,06 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 14,36 |
| | | | | | VALOR: | 19,65 |

13.3. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 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 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,08 | 1,29 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,20 | 0,04 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,33 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 16,28 | 0,39 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 20,83 | 0,50 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

DATA :

02/09/2021

| | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº. 1280 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |

| | |
|----------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,89 |
|----------------|------|

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 2,22 |
|--------|------|

13.4. 93014 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001894 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,95 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25800000 | 16,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25800000 | 20,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,57 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 12,52 |
|--------|-------|

13.5. C0478 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (PAR)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,01000000 | 18,63 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,01000000 | 23,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,42 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10129 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,15 |
| 10288 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,66 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 1,08 |
|--------|------|

13.6. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 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 | SINAPI | M | 1,19000000 | 7,34 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,77 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 16,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 20,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,85 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 11,62 |
|--------|-------|

13.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 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 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,05 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

02/09/2021

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1001

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------|------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,20 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,09 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 16,28 | 0,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 20,83 | 0,62 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,11 |
| VALOR: | | | | | | 3,20 |

13.8. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 000981 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 3,07 | 3,65 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,20 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,69 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 16,28 | 0,65 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 20,83 | 0,83 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,48 |
| VALOR: | | | | | | 5,17 |

13.9. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 4,29 | 5,11 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,20 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,15 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 16,28 | 0,85 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 20,83 | 1,08 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,93 |
| VALOR: | | | | | | 7,08 |

13.10. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 18,63 | 13,04 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 23,17 | 16,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,26 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10429 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,64 | 13,64 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 1280 COMISSÃO DE LICITAÇÃO |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 13,64 |
|-----------------|-------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 42,90 |
|--------|-------|

13.11. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | DESCRICAÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 29,35 | 29,35 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,14 | 6,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 35,49 |
| VALOR: | | | | | | 35,49 |

13.12. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | DESCRICAÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 25,55 | 25,55 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,14 | 6,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 31,69 |
| VALOR: | | | | | | 31,69 |

13.13. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | DESCRICAÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,14 | 6,14 |
| 91990 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,70 | 24,70 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 30,84 |
| VALOR: | | | | | | 30,84 |

13.14. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | DESCRICAÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,14 | 6,14 |
| 92006 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,78 | 27,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 33,92 |
| VALOR: | | | | | | 33,92 |

13.15. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | DESCRICAÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,42 | 6,42 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
02/09/2021

| | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº. 1703 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------|-------------|
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,75 | 0,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,17 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | 16,28 | 0,57 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | 20,83 | 0,73 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,30 | |
| VALOR: | | | | | 8,47 | |

13.16. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 0034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,42 | 6,42 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,75 | 0,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,17 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | 16,28 | 0,77 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | 20,83 | 0,99 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,76 | |
| VALOR: | | | | | 8,93 | |

13.17. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

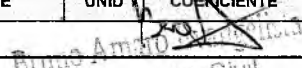
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,42 | 6,42 |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,15 | 1,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,57 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09110000 | 16,28 | 1,48 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09110000 | 20,83 | 1,90 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 3,38 | |
| VALOR: | | | | | 10,95 | |

13.18. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 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 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,72 | 2,05 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,20 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,09 | |

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


 Engenheiro Civil
 CREA-CE 081309216-5

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
02/09/2021

| | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº. 1201 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 16,28 | 0,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 20,83 | 0,62 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 1,11 |
| | | | | | VALOR: | 3,20 |

13.19. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 45,14 | 45,14 |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,15 | 3,45 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 48,59 |

| SERVICO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | 16,28 | 4,45 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | 20,83 | 5,69 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 10,14 |
| | | | | | VALOR: | 58,73 |

13.20. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 45,14 | 45,14 |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,25 | 3,75 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 48,89 |

| SERVICO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40570000 | 16,28 | 6,60 |
| 8264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40570000 | 20,83 | 8,45 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 15,05 |
| | | | | | VALOR: | 63,94 |

13.21. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 2,94 | 2,99 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,99 |

| SERVICO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08200000 | 16,28 | 1,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08200000 | 20,83 | 1,71 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,99 | 1,99 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 5,03 |
| | | | | | VALOR: | 8,02 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
02/09/2021

| | | | | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1247

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

13.22. C0542 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS) (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 18,63 | 4,66 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 23,17 | 5,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,45 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0360 | CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS) | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,11 | 1,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,13 |
| VALOR: | | | | | | 11,58 |

13.23. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 28,79 | 28,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,79 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | 16,28 | 3,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | 20,83 | 4,30 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 7,66 |
| VALOR: | | | | | | 36,45 |

13.24. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,63 | 14,90 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 23,17 | 18,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 33,44 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1377 | LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,35 | 30,35 |
| I1471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,26 | 2,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,61 |
| VALOR: | | | | | | 66,05 |

13.25. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,32 | 10,32 |
| 00038773 | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,77 | 3,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,09 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22310000 | 16,28 | 3,63 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1256**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------------|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53550000 | 20,83 | 11,15 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 14,78 |
| | | | | | VALOR: | 28,87 |

13.26. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00039510 | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 151,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 151,97 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14800000 | 2,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35510000 | 7,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,81 |
| VALOR: | | | | | 161,78 |

14.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,32 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 11,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,68 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,70 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 37,76 |
| VALOR: | | | | | 58,44 |

14.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | 54,03 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | 65,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 119,92 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,12 |
| I1315 | JOGO METAIS PARA MICTORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,38 |
| I1524 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 249,82 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 11,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 291,42 |
| VALOR: | | | | | 411,34 |

14.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLSN: 1283

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,63 | 9,32 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 22,72 | 5,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,00 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,21 | 0,21 |
| 12133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,43 | 10,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,64 |
| VALOR: | | | | | | 25,64 |

14.4. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 18,63 | 12,11 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 22,72 | 14,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,88 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,21 | 0,06 |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 64,02 | 64,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 64,08 |
| VALOR: | | | | | | 90,96 |

14.5. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 18,63 | 12,11 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 22,72 | 14,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,88 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,21 | 0,06 |
| 12125 | TORNEIRA CIRÚRGICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 261,89 | 261,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 261,95 |
| VALOR: | | | | | | 288,83 |

14.6. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 18,63 | 74,52 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 22,72 | 90,88 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 23,17 | 57,93 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 17,14 | 42,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 266,18 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 1755
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------|------------|-------------|----------------|----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,03000000 | 55,29 | 1,66 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA KG | 1,14000000 | 6,13 | 6,99 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 16,38000000 | 0,41 | 6,72 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 2,26000000 | 0,21 | 0,47 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA M3 | 0,04000000 | 54,69 | 2,19 |
| I1648 | PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58 | SEINFRA UN | 1,00000000 | 331,66 | 331,66 |
| I1863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA UN | 2,00000000 | 121,44 | 242,88 |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA UN | 2,00000000 | 64,02 | 128,04 |
| I2265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA UN | 2,00000000 | 26,72 | 53,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 774,05 |
| VALOR: | | | | | 1.040,23 |

14.7. S08365 - Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira (m)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04750S Pedreiro | ORSE | h | 2,00000000 | 13,99 | 27,98 |
| I06111S Servente de obras | ORSE | h | 2,00000000 | 10,55 | 21,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 49,08 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I11687S Bancada/tampo aco inox (aisi 304), largura 60 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio) | ORSE | m | 1,00000000 | 662,46 | 662,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 662,46 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00450000 | 354,27 | 1,59 |
| S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 1,26000000 | 10,49 | 13,22 |
| S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,01800000 | 380,43 | 6,85 |
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 2,00000000 | 2,30 | 4,60 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,00000000 | 2,38 | 4,76 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 31,02 |
| VALOR: | | | | | 742,56 |

14.8. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 22,72 | 34,08 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 23,17 | 32,44 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,90000000 | 17,14 | 49,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 116,23 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 274,13 | 361,85 |
| I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 69,35 | 69,35 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 2,16 | 1,30 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 125

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 11861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 101,10 | 101,10 |
| 12271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,44 | 23,44 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 557,04 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | 431,40 | 0,99 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 0,99 |
| | | | | | VALOR: | 674,26 |

14.9. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 18,63 | 37,26 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 22,72 | 45,44 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 82,70 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 293,00 | 293,00 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 155,02 | 155,02 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,11 | 13,11 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,21 | 0,12 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 5,55 | 11,10 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,42 | 21,42 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 493,77 |
| | | | | | VALOR: | 576,47 |

14.10. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 23,17 | 32,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,80000000 | 17,14 | 30,85 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 63,29 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 274,13 | 361,85 |
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 69,35 | 138,70 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 2,16 | 1,30 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 501,85 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | 431,40 | 0,99 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 0,99 |
| | | | | | VALOR: | 566,13 |

14.11. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSTOS DE CUSTOS

DATA:

02/09/2021

| | | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO | FLC Nº 1790 COMISSÃO DE LICITAÇÃO |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------------|----------------|--------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,17 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 23,17 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 17,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 34,96 |

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------------|---------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00050000 | 55,29 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,15000000 | 0,41 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M | 1,00000000 | 143,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 143,68 |
| VALOR: | | | | 178,64 |

15. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|------------|----------------|-------------|
| I1277 | JARDINEIRO | H | 0,16960000 | 23,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 3,93 |

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------|------------|----------------|--------------|
| I0105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | UN | 1,00000000 | 25,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 25,85 |
| VALOR: | | | | 29,78 |

15.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------------|----------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,20780000 | 18,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 3,87 |

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|------------|----------------|--------------|
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | M2 | 0,90000000 | 4,75 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | M3 | 0,07500000 | 79,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 10,23 |
| VALOR: | | | | 14,10 |

16.1. 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 (M)

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|
| I9048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 1,20000000 | 4,08 |
| I9044 | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 0,40000000 | 273,31 |
| I9047 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO | UN | 0,40000000 | 55,48 |
| I9049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | M2 | 1,53000000 | 12,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 155,14 |

Bruno Amador
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 011.150.1-5

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1291

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR: 155,14

16.2. S09074 - Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco (m2)

| MATERIAL | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 109360 | Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco | ORSE | m2 | 1,00000000 | 337,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 337,38 |
| VALOR: | | | | | 337,38 |

16.3. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

| MAO DE OBRA | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,49 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,54 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 25,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 3,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 67,95 |

| MATERIAL | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 0,22 |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,45 |
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M | SEINFRA | M | 0,75000000 | 11,75 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 0,41 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 1,48 |
| 11582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,38 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,07000000 | 1,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,86 |
| VALOR: | | | | | 84,81 |

16.4. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MATERIAL | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 17350 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2.030,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2.030,38 |
| VALOR: | | | | | 2.030,38 |

16.5. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MATERIAL | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 17351 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2.669,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2.669,67 |
| VALOR: | | | | | 2.669,67 |

16.6. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| MAO DE OBRA | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|------|------|-------------|----------------|-------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSTOS DE CUSTOS**DATA :
02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 1750
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 18,63 | 6,15 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 22,72 | 7,50 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,65 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| I1179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,22 | 3,33 |
| I1503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,04390000 | 41,56 | 1,82 |
| I1596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00060000 | 34,84 | 0,02 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00420000 | 61,22 | 0,26 |
| I9082 | TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | 21,06 | 23,17 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 28,60 |
| | | | | | VALOR: | 42,25 |

16.7. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 18,63 | 5,40 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 22,72 | 6,59 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,99 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| I1179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,22 | 3,33 |
| I1503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,03290000 | 41,56 | 1,37 |
| I1596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00040000 | 34,84 | 0,01 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00310000 | 61,22 | 0,19 |
| I9078 | TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | 15,53 | 17,08 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 21,98 |
| | | | | | VALOR: | 33,97 |

16.8. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,14 | 6,86 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,86 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------|
| I0052 | AMONIA | SEINFRA | L | 0,20000000 | 3,59 | 0,72 |
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,14000000 | 4,03 | 0,56 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,28 |
| | | | | | VALOR: | 8,14 |

Bruno Amarelo
Engenheiro Civil
CRS-CE 2017/17065

C

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS****ES AUXILIARES**

DATA :

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
E.L.S.N.º 12.113

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,85 |
| VALOR: | | | | | 20,85 |

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,85 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 0,74 |
| 2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 0,08 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 0,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,49 |
| VALOR: | | | | | 23,49 |

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | 23,49 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 11,74 |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 23,17 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 17,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 320,58 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | 49,95 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | 56,38 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | 0,41 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | 48,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 165,18 |
| VALOR: | | | | | 497,50 |

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,73 |
| VALOR: | | | | | 25,73 |

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,73 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS ES AUXILIARES**DATA :
02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINARIA NO MUNICIPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINARIA NO MUNICIPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 165

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | |
|----------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,69 |
|----------------|------|

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 0,69 |
|--------|------|

95262 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | SINAPI | UN | 0,00006670 | 19.023,36 | 1,27 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,27

VALOR: 1,26

95263 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 0,77000000 | 4,07 | 3,13 |

TOTAL MATERIAL: 3,13

VALOR: 3,13

95264 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| 95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,26 | 1,26 |
| 95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,13 | 3,13 |

TOTAL SERVIÇO: 5,08

VALOR: 5,08

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 PEDREIRO | SINAPI | H | 0,01510000 | 14,87 | 0,22 |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,22

VALOR: 0,22

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS E AUXILIARES

DATA :

02/09/2021



| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1296
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|---|------------|------|-------------|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 5,57 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,87 | 14,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,87 |

| | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,22 |
| VALOR: | | | | | | 20,66 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01510000 | 10,63 | 0,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,16 |
| VALOR: | | | | | | 0,16 |

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,41 | 0,41 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 5,46 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,63 | 10,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,63 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,16 | 0,16 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,16 |
| VALOR: | | | | | | 16,25 |

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 18.549,15 | 1,19 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,19 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS****ES AUXILIARES**

DATA :

02/09/2012

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 1297

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR: 1,18

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00000760 | 18.549,15 | 0,14 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,14

VALOR: 0,14

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,18 | 1,18 |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |

TOTAL SERVICOS: 1,32

VALOR: 1,32

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | 18.549,15 | 1,11 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,11

VALOR: 1,11

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 2,50000000 | 0,70 | 1,75 |

TOTAL GERAL: 1,75

VALOR: 1,75

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,18 | 1,18 |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,11 | 1,11 |
| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,75 | 1,75 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSTOS AUXILIARES

DATA:

02/09/2021

| | | | | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 1298
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | |
|----------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 4,18 |
|----------------|------|

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 4,18 |
|--------|------|

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,00590000 | 12,85 | 0,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,08 | |
| VALOR: | | | | | 0,07 | |

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

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 4,68 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,85 | 12,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,85 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,07 | |
| VALOR: | | | | | 17,60 | |

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83200000 | 59,20 | 49,25 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 213,45000000 | 0,41 | 87,51 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58200000 | 57,27 | 33,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 170,09 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,65000000 | 1,32 | 0,86 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,69000000 | 4,18 | 2,88 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33000000 | 17,60 | 23,41 |

C

Engenharia
CRATO/CE 0311/2016-5

E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS IÇES AUXILIARES

DATA :
02/09/2021

| | | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 1299

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------------------|---------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,11000000 | 16,25 | 34,29 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 61,44 |
| | | | | | VALOR: | 231,53 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| 95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | SINAPI | H | 0,00820000 | 13,78 | 0,11 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,11 |
| | | | | | VALOR: | 0,11 |

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|--------------|
| RR243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,41 | 0,41 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | | | | TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | 5,46 |

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,78 | 13,78 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,78 |

| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,11 |
| | | | | | VALOR: | 19,35 |

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| 95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR | SINAPI | H | 0,01510000 | 14,87 | 0,22 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,22 |
| | | | | | VALOR: | 0,22 |

| | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

02/09/2021

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO DE LICITAÇÃO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS N.º 1300

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 5,57 |

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,87 | 14,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,87 |

| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95338 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,22 |
| VALOR: | | | | | | 20,66 |

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

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR | SINAPI | H | 0,01050000 | 11,70 | 0,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,12 |
| VALOR: | | | | | | 0,12 |

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,05 | 1,05 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 5,47 |

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,70 | 11,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,70 |

| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,12 |
| VALOR: | | | | | | 17,29 |

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

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 0,00820000 | 14,87 | 0,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,12 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS****ÇÕES AUXILIARES**

DATA :

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 1301

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR: 0,12

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,05 | 1,05 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 5,47 |

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,87 | 14,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,87 |

| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,12 |

VALOR: 20,46

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

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 0,00820000 | 15,59 | 0,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,13 |

VALOR: 0,12

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

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 4,68 |

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,59 | 15,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,59 |

| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSTOS AUXILIARES**DATA :
02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
P.L.S. Nº. 1306

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|-------|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,12 |
| VALOR: | | | | | | 20,39 |

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | 1.267,32 | 0,09 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,09 |
| VALOR: | | | | | | 0,09 |

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001440 | 1.267,32 | 0,02 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,02 |
| VALOR: | | | | | | 0,01 |

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,39 | 20,39 |
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 20,49 | |
| VALOR: | | | | | 20,49 | |

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | 1.267,32 | 0,06 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,06 |
| VALOR: | | | | | | 0,06 |

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| GERAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|-------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 3,17000000 | 0,70 | 2,22 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 2,22 | |
| VALOR: | | | | | 2,21 | |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSTOS AUXILIARES**DATA :
02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1302
COMISSÃO DE LICITAÇÃO**91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)**

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,39 | 20,39 |
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,21 | 2,21 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 22,76 | |
| VALOR: | | | | | 22,76 | |

92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001345 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM | SINAPI | M2 | 1,33600000 | 42,71 | 57,06 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,30800000 | 6,69 | 15,44 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20800000 | 11,74 | 2,44 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 9,23700000 | 2,34 | 21,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 96,55 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 17,29 | 4,32 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24800000 | 20,46 | 25,53 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,18600000 | 20,49 | 3,81 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06300000 | 22,76 | 1,43 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 35,09 | |
| VALOR: | | | | | 131,64 | |

92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,14600000 | 34,93 | 40,03 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,16600000 | 6,69 | 1,11 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,15900000 | 11,74 | 1,87 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,95200000 | 2,34 | 16,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 59,28 | |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS IÇÕES AUXILIARES

DATA :
02/09/2021

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1304
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------|--------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20200000 | 17,29 | 3,49 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,01200000 | 20,46 | 20,71 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,15200000 | 20,49 | 3,11 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05000000 | 22,76 | 1,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 28,45 | |
| VALOR: | | | | | 87,73 | |

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | 17,14 | 556,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 556,19 | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 49,95 | 60,74 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 292,00000000 | 0,41 | 119,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 180,46 | |
| VALOR: | | | | | 736,65 | |

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,54230000 | 0,74 | 0,40 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,03610000 | 0,74 | 0,03 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,28540000 | 0,74 | 0,21 |
| I2809 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,64 | |
| VALOR: | | | | | 0,64 | |

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 17,14 | 171,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 171,40 | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 49,95 | 60,74 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,41 | 199,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 260,00 | |
| VALOR: | | | | | 431,40 | |

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,85 | 20,85 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS****ES AUXILIARES**

DATA :

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

TOTAL MÃO DE OBRA: 20,85

VALOR: 20,85

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,85 | 20,85 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,24100000 | 0,74 | 6,10 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,47970000 | 0,74 | 0,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,30 |
| VALOR: | | | | | 27,30 |

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | 3,03 | 3,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,18 |
| VALOR: | | | | | 3,18 |

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 3,18 | 3,18 |
| I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,85 | 20,85 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,24100000 | 0,74 | 6,10 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,47970000 | 0,74 | 0,35 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 10,40970000 | 0,74 | 7,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,18 |
| VALOR: | | | | | 38,18 |

C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | 17,14 | 556,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 556,19 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 49,95 | 60,74 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 243,00000000 | 0,41 | 99,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 160,37 |
| VALOR: | | | | | 716,56 |

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,73 | 25,73 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSTOS AUXILIARES

DATA :
02/09/2021

| | | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO FLS Nº. <u>1506</u> | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1506

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 25,73 |
|--------------------|-------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 25,73 |
|--------|-------|

I0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2728 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,73 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,42670000 | 0,74 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,34980000 | 0,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,93 |
| VALOR: | | | | | 35,93 |

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 9,20000000 | 3,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,88 |
| VALOR: | | | | | 27,88 |

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2727 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,88 |
| I2728 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,73 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,42670000 | 0,74 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,34980000 | 0,74 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 18,64000000 | 13,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 77,60 |
| VALOR: | | | | | 77,60 |

I2813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2557 | OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,85 |
| VALOR: | | | | | 20,85 |

I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2813 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,85 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 47,42850000 | 0,74 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,74690000 | 0,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,72 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSTOS AUXILIARES**

DATA :

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 1301

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR: 58,72

12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 9,75000000 | 3,03 | 29,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 29,54 |

VALOR: 29,54

10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 29,54 | 29,54 |
| 12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,85 | 20,85 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 47,42850000 | 0,74 | 35,10 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 3,74690000 | 0,74 | 2,77 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,15870000 | 0,74 | 31,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 119,46 |

VALOR: 119,46

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010489 VIDRACEIRO | SINAPI | H | 0,01050000 | 11,31 | 0,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,12 |

VALOR: 0,11

95325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 5,57 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010489 VIDRACEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,31 | 11,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,31 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,11 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS****DES AUXILIARES**

DATA :

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
P.L.S. Nº. 1308
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR: 16,99

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 18,63 | 6,52 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 23,17 | 8,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,63 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I8268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M | 5,20000000 | 3,36 | 17,47 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 11,50 | 1,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,62 |
| VALOR: | | | | | | 33,25 |

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,63 | 9,32 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 23,17 | 11,59 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 23,17 | 32,44 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 17,14 | 24,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 77,35 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 49,95 | 0,53 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 121,57 | 121,57 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,81 | 1,39 |
| I8269 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | M | 5,10000000 | 16,69 | 85,12 |
| 1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 12,00000000 | 0,20 | 2,40 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,50 | 2,30 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,02 | 6,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 219,43 |
| VALOR: | | | | | | 296,78 |

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 18,63 | 47,51 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 23,17 | 59,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 106,59 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 14,56 | 43,68 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 38,85 | 38,85 |
| I8273 | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 96,28 | 96,28 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS****ES AJUXILIARES**

DATA :

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 1304
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 178,81 |
| VALOR: | 285,40 |

S08495 - Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra) (un)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I08809 Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m) | ORSE | kg | 0,35500000 | 6,60 | 2,34 |
| I08810 Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) | ORSE | kg | 0,10500000 | 6,60 | 0,69 |
| I08811 Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m) | ORSE | m | 0,18000000 | 9,32 | 1,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,71 |
| VALOR: | | | | | 4,71 |

I0550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00158 Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | 7,40 | 0,75 |
| I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | 35,16 | 0,03 |
| I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | 9,52 | 0,00 |
| I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | 7,33 | 0,00 |
| I10492 Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | 103,60 | 0,47 |
| I04722 Colher de pedreiro | ORSE | un | 0,00040000 | 12,42 | 0,00 |
| I04174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | ORSE | un | 0,00050000 | 7,99 | 0,00 |
| I11245 Desempoladeira de madeira 12x22 | ORSE | un | 0,00070000 | 8,33 | 0,01 |
| I11246 Escala métrica de bambú | ORSE | Un | 0,00070000 | 6,70 | 0,00 |
| I00941 Fardamento | ORSE | un | 0,00150000 | 58,59 | 0,09 |
| I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | 6,59 | 0,02 |
| I11264 Marreta de 1/2 kg com cabo | ORSE | un | 0,00020000 | 10,00 | 0,00 |
| I11265 Martelo de borracha com cabo | ORSE | un | 0,00040000 | 16,87 | 0,01 |
| I11243 Martelo sem unha | ORSE | un | 0,00010000 | 12,25 | 0,00 |
| I10789 Nível de bolha de madeira | ORSE | un | 0,00020000 | 11,77 | 0,00 |
| I10596 Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | 3,63 | 0,02 |
| I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | 26,57 | 0,05 |
| I10790 Prumo de face | ORSE | un | 0,00010000 | 17,01 | 0,00 |
| I10282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | ORSE | un | 0,00020000 | 12,36 | 0,00 |
| I11247 Serra mármore | ORSE | un | 0,00010000 | 202,00 | 0,02 |
| I02378 Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | 2,96 | 0,19 |
| I01651 Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | 4,37 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,66 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 |
| I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | 4,50 | 0,46 |
| I10362 Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | 12,54 | 0,06 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS****DES AUXILIARES**

DATA :

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1310

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | |
|----------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,64 |
|----------------|------|

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 2,30 |
|--------|------|

S10594 - Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | 7,40 | 0,75 |
| I10585 | Arco de serra | ORSE | un | 0,00020000 | 15,73 | 0,00 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | 35,16 | 0,03 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | 9,52 | 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | 7,33 | 0,00 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | 103,60 | 0,47 |
| I00941 | Fardamento | ORSE | un | 0,00150000 | 58,59 | 0,09 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | 6,59 | 0,02 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | 3,63 | 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | 26,57 | 0,05 |
| I10586 | Torquesa | ORSE | un | 0,00020000 | 13,25 | 0,00 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | 2,96 | 0,19 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | 4,37 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,62 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|------|
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | 4,50 | 0,46 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | 12,54 | 0,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,64 | |
| VALOR: | | | | | 2,26 | |

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | 7,40 | 0,75 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | 35,16 | 0,03 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | 9,52 | 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | 7,33 | 0,00 |
| I02711S | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | ORSE | un | 0,00020000 | 125,06 | 0,03 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | 103,60 | 0,47 |
| I00941 | Fardamento | ORSE | un | 0,00150000 | 58,59 | 0,09 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | 6,59 | 0,02 |
| I04729 | Marreta 1 kg com cabo | ORSE | un | 0,00010000 | 20,35 | 0,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | 3,63 | 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | 26,57 | 0,05 |
| I10788 | Pá quadrada | ORSE | un | 0,00020000 | 12,79 | 0,00 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1312

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--------|----------------------------------------------------------------|------|----|------------|------------------------|-------------|
| 11271 | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | ORSE | un | 0,00010000 | 46,01 | 0,00 |
| 102378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | 2,96 | 0,19 |
| 101651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | 4,37 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,16 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|-------|------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 110517 | ORSE | cj | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 | |
| 110761 | ORSE | un | 0,10180000 | 4,50 | 0,46 | |
| 110362 | ORSE | un | 0,00450000 | 12,54 | 0,06 | |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 0,64 |
| | | | | | VALOR: | 2,80 |

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------|------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 100158 | ORSE | un | 0,10180000 | 7,40 | 0,75 | |
| 110585 | ORSE | un | 0,00020000 | 15,73 | 0,00 | |
| 112893S | ORSE | par | 0,00080000 | 35,16 | 0,03 | |
| 112894S | ORSE | un | 0,00020000 | 9,52 | 0,00 | |
| 112895S | ORSE | un | 0,00060000 | 7,33 | 0,00 | |
| 110492 | ORSE | un | 0,00450000 | 103,60 | 0,47 | |
| 100941 | ORSE | un | 0,00150000 | 58,59 | 0,09 | |
| 112892S | ORSE | par | 0,00230000 | 6,59 | 0,02 | |
| 110596 | ORSE | un | 0,00450000 | 3,63 | 0,02 | |
| 110599 | ORSE | un | 0,00180000 | 26,57 | 0,05 | |
| 110586 | ORSE | un | 0,00020000 | 13,25 | 0,00 | |
| 102378 | ORSE | un | 0,06540000 | 2,96 | 0,19 | |
| 101651 | ORSE | pr | 0,00080000 | 4,37 | 0,00 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,62 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|-------|------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 110517 | ORSE | cj | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 | |
| 110761 | ORSE | un | 0,10180000 | 4,50 | 0,46 | |
| 110362 | ORSE | un | 0,00450000 | 12,54 | 0,06 | |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 0,64 |
| | | | | | VALOR: | 2,26 |

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 111248 | ORSE | un | 0,00010000 | 246,00 | 0,02 | |
| 111249 | ORSE | un | 0,00010000 | 518,00 | 0,05 | |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,07 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS****ES AUXILIARES**

DATA :

02/09/2021

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 1313
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| MATERIAL | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | 7,40 | 0,75 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00070000 | 35,16 | 0,02 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | 9,52 | 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | 7,33 | 0,00 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | 103,60 | 0,47 |
| I10579 | Chave de fenda chata 30 cm | ORSE | un | 0,00020000 | 16,94 | 0,00 |
| I00941 | Fardamento | ORSE | un | 0,00150000 | 58,59 | 0,09 |
| I10578 | Formão grande | ORSE | un | 0,00020000 | 13,80 | 0,00 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | 6,59 | 0,02 |
| I11244 | Martelo com unha | ORSE | un | 0,00020000 | 28,05 | 0,01 |
| I0596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | 3,63 | 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | 26,57 | 0,05 |
| I10577 | Serrote 40cm | ORSE | un | 0,00010000 | 13,75 | 0,00 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | 2,96 | 0,19 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00070000 | 4,37 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,62 | |

| SERVICO | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | qj | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | 4,50 | 0,46 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | 12,54 | 0,06 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,64 | |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 2,33 |
|---------------|-------------|

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento

| MAO DE OBRA | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I00378S | Armador | ORSE | h | 0,18000000 | 13,99 | 2,52 |
| I01213S | Carpinteiro de formas | ORSE | h | 0,36000000 | 13,99 | 5,04 |
| I04750S | Pedreiro | ORSE | h | 0,36000000 | 13,99 | 5,04 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,62000000 | 10,55 | 17,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,69 | |

| SERVICO | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| S10555 | Encargos Complementares - Armador | ORSE | h | 0,18000000 | 2,26 | 0,41 |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,36000000 | 2,33 | 0,84 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,36000000 | 2,30 | 0,83 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,62000000 | 2,38 | 3,86 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 5,94 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 35,63 |
|---------------|--------------|

S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS E AUXILIARES

DATA :
02/09/2021



| | | | | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1211
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| I34492S | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | ORSE | m3 | 1,00000000 | 244,20 | 244,20 |
| I25950S | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | ORSE | m3 | 1,00000000 | 25,10 | 25,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 269,30 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| S00128 | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | ORSE | m3 | 1,00000000 | 35,63 | 35,63 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 35,63 |
| VALOR: | | | | | | 304,93 |

S. 554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | 7,40 | 0,75 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | 35,16 | 0,03 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | 9,52 | 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | 7,33 | 0,00 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | 103,60 | 0,47 |
| I00941 | Fardamento | ORSE | un | 0,00150000 | 58,59 | 0,09 |
| I10592 | Lima chata 12" | ORSE | un | 0,00010000 | 23,82 | 0,00 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | 6,59 | 0,02 |
| I10593 | Praio simples 30cm | ORSE | un | 0,00010000 | 14,48 | 0,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | 3,63 | 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | 26,57 | 0,05 |
| I11256 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | ORSE | un | 0,00040000 | 66,60 | 0,03 |
| I11257 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | ORSE | un | 0,00040000 | 23,21 | 0,01 |
| I11255 | Tarracha para tubos PVC de 1" | ORSE | un | 0,00060000 | 16,25 | 0,01 |
| I11253 | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | ORSE | un | 0,00110000 | 15,54 | 0,02 |
| I11254 | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | ORSE | un | 0,00070000 | 16,87 | 0,01 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | 2,96 | 0,19 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | 4,37 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,70 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | 4,50 | 0,46 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | 12,54 | 0,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,64 |
| VALOR: | | | | | | 2,34 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS E AUXILIARES

DATA :
02/09/2021



| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO <div style="text-align: right; font-size: small;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 1215 COMISSÃO DE LICITAÇÃO </div> |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,02660000 | 10,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,28 |
| VALOR: | | | | | 0,27 |

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,62 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 5,57 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,44 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,27 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,27 |
| VALOR: | | | | | 16,28 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| J02436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,02660000 | 14,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,40 |
| VALOR: | | | | | 0,39 |

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,62 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 5,57 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,87 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS****ES AUXILIARES**

DATA :

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1318

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MAO DE OBRA: 14,87

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,39 | 0,39 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,39 | |
| VALOR: | | | | | 20,83 | |

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,54 | 5,54 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,30 | 6,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,84 | |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47200000 | 16,28 | 7,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47200000 | 20,83 | 9,83 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 17,51 | |
| VALOR: | | | | | 29,35 | |

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,35 | 2,35 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,21 | 1,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,56 | |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | 20,83 | 2,58 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 2,58 | |
| VALOR: | | | | | 6,14 | |

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 5,54 | 11,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,08 | |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | 16,28 | 6,35 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | 20,83 | 8,12 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 14,47 | |
| VALOR: | | | | | 25,55 | |

91990 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | 16,28 | 6,35 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | 20,83 | 8,12 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 14,47 | |
| VALOR: | | | | | 25,55 | |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS****DES AUXILIARES**

DATA:

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FIS. Nº 1312
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,30 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49600000 | 16,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49600000 | 20,83 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 18,40 |
| VALOR: | | | | | 24,70 |

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 6,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,60 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | 16,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | 20,83 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 15,18 |
| VALOR: | | | | | 27,78 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,01280000 | 10,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | 0,13 |

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

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,80 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,28 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 5,12 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,53 |

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS****ES AUXILIARES**DATA :
02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1518

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|--------------|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | | 15,78 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,01280000 | 14,87 | 0,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | | 0,19 |

95335 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,80 | 0,80 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 5,12 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,87 | 14,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,87 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 15335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | | 20,18 |

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00000392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 0,65000000 | 0,68 | 0,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,44 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | 15,78 | 0,16 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 20,18 | 1,39 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,55 |
| VALOR: | | | | | | 1,99 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS ES AUXILIARES**DATA :
02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
RUA: 1319
COMISSÃO DE LICITAÇÃO**S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)**

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|--------|
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 4,00000000 | 10,55 | 42,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,20 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,08000000 | 66,60 | 71,93 |
| 101379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 452,20000000 | 0,51 | 230,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 302,55 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | 2,38 | 9,52 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 9,52 |
| VALOR: | | | | | | 354,27 |

S00141 - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 100378S | Armador | ORSE | h | 0,07000000 | 13,99 | 0,98 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,07000000 | 10,55 | 0,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,72 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 143132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | ORSE | kg | 0,02000000 | 14,54 | 0,29 |
| 100082 | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | ORSE | kg | 1,00000000 | 8,02 | 8,02 |
| 139017S | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | ORSE | un | 0,40000000 | 0,13 | 0,05 |
| 139315S | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | ORSE | un | 0,40000000 | 0,21 | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,44 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10555 | Encargos Complementares - Armador | ORSE | h | 0,07000000 | 2,26 | 0,16 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,07000000 | 2,38 | 0,17 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,33 |
| VALOR: | | | | | | 10,49 |

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|--------|
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 6,00000000 | 10,55 | 63,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 63,30 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 0,91300000 | 72,15 | 65,87 |
| 101379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 293,00000000 | 0,51 | 149,43 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOS ES AUXILIARES**DATA :
02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
R.S. Nº. 1370

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|------|----|------------|-------|--------|
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,20900000 | 61,86 | 12,93 |
| I04718S | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,62700000 | 62,18 | 38,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 267,22 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|-------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 6,00000000 | 2,38 | 14,28 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 14,28 |

VALOR: 344,80

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|-------|
| J378S | Armador | ORSE | h | 0,18000000 | 13,99 | 2,52 |
| I01213S | Carpinteiro de formas | ORSE | h | 0,36000000 | 13,99 | 5,04 |
| I04750S | Pedreiro | ORSE | h | 0,36000000 | 13,99 | 5,04 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,62000000 | 10,55 | 17,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,69 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|------|
| S10555 | Encargos Complementares - Armador | ORSE | h | 0,18000000 | 2,26 | 0,41 |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,36000000 | 2,33 | 0,84 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,36000000 | 2,30 | 0,83 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,62000000 | 2,38 | 3,86 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 5,94 |

VALOR: 35,63

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|--------|
| S00125 | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | ORSE | m3 | 1,00000000 | 344,80 | 344,80 |
| S07692 | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | ORSE | m3 | 1,00000000 | 35,63 | 35,63 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 380,43 |

VALOR: 380,43



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

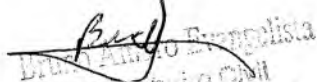
02/09/2021

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8.538,03 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 8.538,03 | | | | 8.538,03 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 7.372,43 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 7.372,43 | | | | 7.372,43 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 12.524,80 | 45,00 % | 55,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 5.636,16 | 6.888,64 | | | 12.524,80 |
| 4 | SUPRAESTRUTURA | 55.717,80 | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 27.858,90 | 27.858,90 | | | 55.717,80 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 14.583,52 | 20,00 % | 50,00 % | 30,00 % | | 100,00 % |
| | | | 2.916,70 | 7.291,76 | 4.375,06 | | 14.583,52 |
| 6 | COBERTURA | 25.872,46 | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 12.936,23 | 12.936,23 | 25.872,46 |
| 7 | FORRO | 16.323,36 | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 8.161,68 | 8.161,68 | 16.323,36 |
| 8 | PISOS | 36.762,11 | 25,00 % | 25,00 % | 30,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 9.190,53 | 9.190,53 | 11.028,63 | 7.352,42 | 36.762,11 |
| 9 | REVESTIMENTOS | 63.500,89 | | 25,00 % | 25,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 15.875,22 | 15.875,22 | 31.750,45 | 63.500,89 |
| 10 | PINTURA | 14.003,55 | | | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 2.800,71 | 11.202,84 | 14.003,55 |
| 11 | ESQUADRIAS | 46.039,18 | | | 30,00 % | 70,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 13.811,75 | 32.227,43 | 46.039,18 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 9.137,55 | | 20,00 % | 40,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| | | | | 1.827,51 | 3.655,02 | 3.655,02 | 9.137,55 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 22.255,08 | | 20,00 % | 40,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| | | | | 4.451,02 | 8.902,03 | 8.902,03 | 22.255,08 |
| 14 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | 21.870,52 | | | 30,00 % | 70,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 6.561,16 | 15.309,36 | 21.870,52 |
| 15 | PAISSAGISMO | 715,24 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 715,24 | 715,24 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 1321
 COMISSÃO LICITAÇÃO

Página 30


 Engenheiro Civil
 Nº 0310310-5



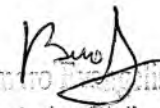
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

02/09/2021

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------------|
| 16 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 28.228,44 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 28.228,44 | 28.228,44 |
| | | 383.444,96 | 61.512,75 | 73.383,58 | 88.107,49 | 160.441,14 | 383.444,96 |
| | | | 61.512,75 | 134.896,33 | 223.003,82 | 383.444,96 | |


Bruno Antonio ~~Engenheiro~~ *Engenheiro*
Engenheiro Civil
CCEA-CE 081509919-5







PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº 1372
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página: 8

COMPOSIÇÃO DO

DATA :

02/09/2021



| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

ELIS Nº 130

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 4,56 |

| I | Impostos | |
|--------------|----------|-------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,50 |
| | CPRB | 0,00 |
| TOTAL | | 6,15 |

BDI = 19,21%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Bruno Antônio Travençolo
Engenheiro Civil
C.R.B.A. 02/03743/0-5

Ⓢ

TABELA DE ENCARGOS CIAIS

DATA:

02/09/2021



| | | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº. 1324 COMISSÃO DE LICITAÇÃO |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,93 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,74 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,44 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,69 | 5,97 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 43,46 | 15,70 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,73 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,31 | 4,12 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,84 | 2,98 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| | TOTAL | 14,39 | 11,17 |

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 15,99 | 5,78 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,41 | 6,11 |

Horista = 111,06%
Mensalista = 69,78%

A + B + C + D



 Bruno Antônio Engenheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 012.123/2015

TABELA DE ENCARGOS CIAIS

DATA :

02/09/2021



| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO |

R.S. Nº. 1325
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Bruno Amador
Engenheiro Civil
CREA/CE 061.101.101-5