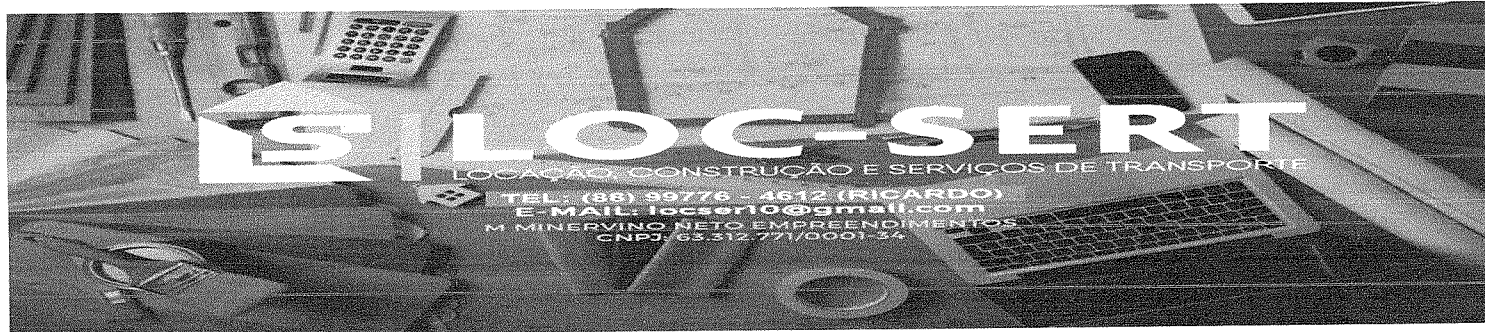




PROPOSTAS

Loc-Sert – Locação, Construção e Serviços de Transporte - CNPJ: 63.312.771/0001-34, Rua Trajano Nogueira nº123 - Trajano Nogueira - CEP: 63.380-000 - Barro/CE - WHATS: (84) 99944-3416, TEL (88) 99776-4612 (RICARDO) EMAIL: ricardodenisleal@hotmail.com.



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO CEARÁ
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3942
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço Global R\$ 1.281.662,52 (Um Milhão Duzentos e Oitenta e Um Mil Seiscentos e Sessenta e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos). Prazo de execução 03(TRES) MESES.

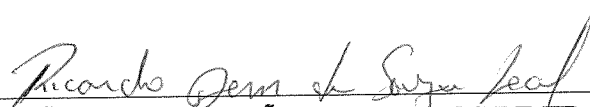
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 03 (TRES) anos 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 e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente.

BARRO-CE, 29 DE DEZEMBRO DE 2023.



LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.

CNPJ: 63.312.771/0001-34

RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL

SOCIO-GERENTE

ENGENHEIRO CIVIL/ CREA Nº 211090116-0

CPF: 022.460.893-28

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce

rl

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|--|-------------------|--|---------------|-------------------------|
| | OBRA: | REFORMA DAS PRAÇAS - LOTE 01 - PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM, LOTE 02 - PRAÇA DO BREA, LOTE 03 - PRAÇA DO DETRAN, LOTE 04 - PRAÇA DO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO CEARÁ. | DATA: | BDI: 20,00% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS PRAÇAS - LOTE 01 - PRAÇA DO CUPIM, LOTE 02 - PRAÇA DO BREA, LOTE 03 - PRAÇA DO DETRAN, LOTE 04 - PRAÇA DO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | CRATO CEARÁ | SEINFRA | 028.11 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS Nº: 39413
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|----------|---|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 1 | | REFORMA DAS PRAÇAS : LOTE 01 - PRAÇA DO CUPIM, LOTE 02 - PRAÇA DO BREA, LOTE 03 - PRAÇA DO DETRAN, LOTE 04 - PRAÇA DO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO CEARÁ. | | | | | R\$ 1.067.231,66 |
| 1.1 | | LOTE 01 - REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM NO MUNICÍPIO DE CRATO CEARÁ | | | | | R\$ 295.178,48 |
| 1.1.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ 14.919,00 |
| 1.1.1.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 100,00 | R\$ 149,19 | R\$ 14.919,00 |
| 1.1.2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES | | | | | R\$ 35.730,67 |
| 1.1.2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 182,95 | R\$ 2.195,52 |
| 1.1.2.2 | 101203 | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | SINAPI | M | 202,53 | R\$ 36,15 | R\$ 7.321,46 |
| 1.1.2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 2.085,49 | R\$ 0,23 | R\$ 578,34 |
| 1.1.2.4 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 193,48 | R\$ 10,34 | R\$ 2.019,50 |
| 1.1.2.5 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 212,93 | R\$ 11,93 | R\$ 2.538,16 |
| 1.1.2.6 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 443,04 | R\$ 443,04 |
| 1.1 | C2716 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO | SEINFRA | M2 | 527,47 | R\$ 16,45 | R\$ 8.677,10 |
| 1.1.2.8 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 18,91 | R\$ 271,39 | R\$ 5.131,98 |
| 1.1.2.9 | 98529 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 58,20 | R\$ 291,00 |
| 1.1.2.10 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 31,59 | R\$ 10,44 | R\$ 329,80 |
| 1.1.2.11 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | | M3 | 61,86 | R\$ 28,37 | R\$ 1.749,97 |
| 1.1.2.12 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 61,86 | R\$ 32,15 | R\$ 1.988,80 |
| 1.1.2.13 | 98526 | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 74,01 | R\$ 444,06 |
| 1.1.2.14 | CP003 | REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV.01 | | UN | 3,00 | R\$ 304,73 | R\$ 914,19 |
| 1.1.2.15 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 19,35 | R\$ 13,04 | R\$ 252,32 |
| 1.1.3 | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | R\$ 13.417,50 |
| 1.1.3.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 10,02 | R\$ 54,09 | R\$ 541,98 |
| 1.1.3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 53,44 | R\$ 104,23 | R\$ 5.570,05 |
| 1.1.3.3 | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 131,46 | R\$ 23,65 | R\$ 3.109,03 |
| 1.1.3.4 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 131,46 | R\$ 32,15 | R\$ 4.226,44 |
| 1.1.4 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 121.325,94 |
| 1.1.4.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.090,42 | R\$ 55,42 | R\$ 60.431,08 |
| 1.1.4.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M2 | 80,72 | R\$ 112,43 | R\$ 9.075,35 |
| 1.1.4.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 89,81 | R\$ 141,75 | R\$ 12.735,32 |
| 1.1.4 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022 | SINAPI | M2 | 84,44 | R\$ 86,23 | R\$ 7.291,26 |
| 1.1.4.5 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 57,72 | R\$ 27,01 | R\$ 1.559,02 |
| 1.1.4.6 | C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 174,28 | R\$ 43,91 | R\$ 7.632,63 |
| 1.1.4.7 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 243,11 | R\$ 27,44 | R\$ 6.670,94 |
| 1.1.4.8 | C4833 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | SEINFRA | M2 | 57,72 | R\$ 283,27 | R\$ 16.330,34 |
| 1.1.5 | | PAREDES E FECHAMENTOS | | | | | R\$ 24.232,82 |
| 1.1.5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 31,59 | R\$ 7,42 | R\$ 234,40 |
| 1.1.5.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 31,59 | R\$ 41,35 | R\$ 1.306,25 |
| 1.1.5.3 | 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 | 78,42 | R\$ 266,66 | R\$ 20.911,48 |
| 1.1.5.4 | 00004948 | PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | SINAPI | M2 | 3,00 | R\$ 610,23 | R\$ 1.830,69 |
| 1.1.6 | | REVESTIMENTOS E PINTURA | | | | | R\$ 6.378,96 |
| 1.1.6.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 33,45 | R\$ 16,24 | R\$ 543,23 |
| 1.1.6.2 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 33,45 | R\$ 27,75 | R\$ 928,24 |
| 1.1.6.3 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 171,25 | R\$ 25,55 | R\$ 4.375,44 |

Ricardo Denis de Souza Lee
Engenheiro Civil
CREA 221185/01-0

Ricardo Denis de Souza Lee
Engenheiro Civil
CREA 221185/01-0

| Item | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor em Real |
|-----------|---|---|---------|------------|----------------|--------------|-----------------------|
| 1.1.6.4 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,85 | R\$ 7,38 | R\$ 13,65 |
| 1.1.6.5 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO CU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 1,85 | R\$ 17,79 | R\$ 32,91 |
| 1.1.6.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 1,85 | R\$ 24,62 | R\$ 45,55 |
| 1.1.6.7 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 83,48 | R\$ 5,27 | R\$ 438,04 |
| 1.1.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 24.438,82 |
| 1.1.7.1 | C4958 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 277,80 | R\$ 1.667,40 |
| 1.1.7.2 | C3617 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | IA | 45,00 | R\$ 28,12 | R\$ 1.265,40 |
| 1.1.7.3 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 74,00 | R\$ 9,73 | R\$ 723,72 |
| 1.1.7.4 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 90,00 | R\$ 10,37 | R\$ 933,30 |
| 1.1.7.5 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W | SEINFRA | UN | 21,00 | R\$ 79,00 | R\$ 1.659,00 |
| 1.1.7.6 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 169,72 | R\$ 509,16 |
| 1.1.7.7 | 101637 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 21,00 | R\$ 148,81 | R\$ 3.125,01 |
| 1.1.7.8 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 324,24 | R\$ 972,72 |
| 1.1.7.9 | 101656 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 21,00 | R\$ 432,00 | R\$ 9.072,00 |
| 1.1.7.10 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,40 | R\$ 48,92 | R\$ 19,57 |
| 1.1.7.11 | C0096 | REATERRO APILOADO | SEINFRA | M3 | 9,00 | R\$ 49,08 | R\$ 441,54 |
| 1.1.8 | PAISAGISMO | | | | | | R\$ 9.033,84 |
| 1.1.8.1 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | SEINFRA | UN | 60,00 | R\$ 47,97 | R\$ 2.878,20 |
| 1.1.8.2 | C2035 | PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO | SEINFRA | M3 | 18,83 | R\$ 176,54 | R\$ 3.305,42 |
| 1.1.8.3 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 125,52 | R\$ 21,54 | R\$ 2.703,70 |
| 1.1.8.4 | C3061 | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 103,26 | R\$ 206,52 |
| 1.1.9 | URBANIZAÇÃO | | | | | | R\$ 11.138,28 |
| 1.1.9.1 | CP001 | BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM - UN | | UN | 11,00 | R\$ 833,59 | R\$ 9.169,49 |
| 1.1.9.2 | CP002 | LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D= 0,3M, ALTURA=0,7M E ESPESSURA DE 04 CM | | UN | 6,00 | R\$ 142,49 | R\$ 854,94 |
| 1.1.9.3 | CP004 | PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA | | UN | 1,00 | R\$ 1.173,85 | R\$ 1.173,85 |
| 1.1.10 | CARAMANCHÃO | | | | | | R\$ 27.368,24 |
| 1.1.10.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 7,00 | R\$ 48,92 | R\$ 342,44 |
| 1.1.10.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 7,00 | R\$ 502,43 | R\$ 3.516,80 |
| 1.1.10.3 | C2678 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" | SEINFRA | M | 293,63 | R\$ 71,26 | R\$ 20.924,07 |
| 1.1.10.4 | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 136,48 | R\$ 76,84 | R\$ 2.534,93 |
| 1.1.11 | PLAYGROUND - EQUIPAMENTOS | | | | | | R\$ 4.034,03 |
| 1.1.11.1 | C3647 | GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.105,03 | R\$ 1.105,03 |
| 1.1.11.2 | C3645 | ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 810,17 | R\$ 810,17 |
| 1.1.11.3 | C0926 | CARROSSEL DE RODA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.151,33 | R\$ 1.151,33 |
| 1.1.11.4 | C3646 | GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 987,51 | R\$ 987,51 |
| 1.1.12 | LIMPEZA GERAL DA OBRA | | | | | | R\$ 2.850,38 |
| 1.1.12.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.065,49 | R\$ 1,38 | R\$ 2.850,38 |
| 1.2 | LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CRATO CEARÁ - BREA | | | | | | R\$ 106.436,43 |
| 1.2.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 4.038,00 |
| 1.2.1.1 | CXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 100,00 | R\$ 40,98 | R\$ 4.038,00 |
| 1.2.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 4.122,33 |
| 1.2.2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 182,95 | R\$ 2.195,52 |
| 1.2.2.2 | C4732 | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO | SEINFRA | M | 70,03 | R\$ 26,65 | R\$ 1.796,27 |
| 1.2.2.3 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | M2 | 261,08 | R\$ 0,22 | R\$ 57,44 |
| 1.2.2.4 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 261,08 | R\$ 0,28 | R\$ 73,10 |
| 1.2.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 20.767,01 |
| 1.2.3.1 | PISO CIMENTADO - RAMPAS | | | | | | R\$ 4.430,64 |
| 1.2.3.1.1 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 25,90 | R\$ 50,80 | R\$ 1.315,72 |
| 1.2.3.1.2 | C4326 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5"18") | SEINFRA | M | 21,50 | R\$ 147,69 | R\$ 3.165,12 |
| 1.2.3.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 22,29 | R\$ 141,75 | R\$ 3.159,61 |
| 1.2.3.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 48,29 | R\$ 45,86 | R\$ 2.214,58 |
| 1.2.3.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 192,75 | R\$ 50,89 | R\$ 9.809,05 |
| 1.2.3.5 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 9,64 | R\$ 112,43 | R\$ 1.083,82 |
| 1.2.4 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 2.338,45 |
| 1.2.4.1 | C1296 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 11,09 | R\$ 54,09 | R\$ 599,86 |

Ricardo Denis de Souza Lee
Engenheiro Civil
CREA 211000

C

R

| | | | | | | | | |
|-----------|--|---|---------|----|--------|--------------|--------------|----------------|
| 1.2.4.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 17,16 | R\$ 104,23 | R\$ 1.738,59 | |
| 1.2.5 | PAREDES | | | | | | | R\$ 10.193,83 |
| 1.2.5.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 2,38 | R\$ 576,46 | R\$ 1.371,97 | |
| 1.2.5.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 23,77 | R\$ 62,98 | R\$ 1.497,02 | |
| 1.2.5.3 | C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 9,54 | R\$ 122,42 | R\$ 235,37 | |
| 1.2.5.4 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M2 | 4,22 | R\$ 543,44 | R\$ 2.293,52 | |
| 1.2.5.5 | C0058 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 3,68 | R\$ 556,83 | R\$ 2.019,32 | |
| 1.2.5.6 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 61,44 | R\$ 7,42 | R\$ 435,29 | |
| 1.2.5.7 | C3246 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M2 | 30,72 | R\$ 34,24 | R\$ 1.031,95 | |
| 1.2.5.8 | C2128 | REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 22,20 | R\$ 30,49 | R\$ 676,88 | |
| 1.2.5.9 | C1461 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 | SEINFRA | M2 | 28,50 | R\$ 14,26 | R\$ 334,49 | |
| 1.2.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 15.215,34 |
| 1.2.6.1 | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H=10,90M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.583,72 | R\$ 6.254,88 | |
| 1.2.6.2 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 9,78 | R\$ 499,00 | |
| 1.2.6.3 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 103,67 | R\$ 103,67 | |
| 1.2.6.4 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | R\$ 9,85 | R\$ 985,00 | |
| 1.2.6.5 | C0635 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 9,36 | R\$ 256,85 | R\$ 2.400,48 | |
| 1.2.6.6 | C07 | LUMINARIA POSTE 100W PETALA PUBLICA | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 134,92 | R\$ 2.158,72 | |
| 1.2.6.7 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 79,00 | R\$ 316,00 | |
| 1.2.6.8 | COMP 03 | ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X2,40M | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 330,21 | R\$ 1.320,84 | |
| 1.2.6.9 | C3619 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 27,21 | R\$ 37,68 | R\$ 1.025,27 | |
| 1.2.6.10 | 101636 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 154,13 | R\$ 2.466,08 | |
| 1.2.7 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | R\$ 33.132,98 |
| 1.2.7.1 | C0356 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 66,04 | R\$ 61,43 | R\$ 4.056,84 | |
| 1.2.7.2 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 21,25 | R\$ 136,48 | R\$ 2.900,20 | |
| 1.2.7.3 | COMP 01 | BANCO DE MADEIRA CIENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 833,58 | R\$ 8.335,80 | |
| 1.2.7.4 | COMP 02 | LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D= 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESURA DE 30CM | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 142,49 | R\$ 854,94 | |
| 1.2.7.5 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 21,78 | R\$ 381,51 | R\$ 7.873,69 | |
| 1.2.7.6 | CARAMANCHÃO | | | | | | | R\$ 9.431,51 |
| 1.2.7.6.1 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 K-3 | SEINFRA | M2 | 1,50 | R\$ 31,38 | R\$ 130,21 | |
| 1.2.7.6.2 | C1804 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,16 | R\$ 159,03 | R\$ 25,45 | |
| 1.2.7.6.3 | C2678 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" | SEINFRA | M | 126,40 | R\$ 71,26 | R\$ 9.007,26 | |
| 1.2.7.6.4 | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SEINFRA | M3 | 0,16 | R\$ 491,17 | R\$ 78,59 | |
| 1.2.8 | PAISAGISMO | | | | | | | R\$ 2.356,34 |
| 1.2.8.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 26,86 | R\$ 21,54 | R\$ 577,10 | |
| 1.2.8.2 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | SEINFRA | UN | 23,00 | R\$ 47,97 | R\$ 1.103,31 | |
| 1.2.8.3 | C0239 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 50,08 | R\$ 200,32 | |
| 1.2.8.4 | C2035 | PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/ PLANTAÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,51 | R\$ 175,54 | R\$ 440,61 | |
| 1.2.9 | PINTURA E REVESTIMENTO | | | | | | | R\$ 12.693,56 |
| 1.2.9.1 | C1863 | PEDRA CARIPI ESP= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | M2 | 29,03 | R\$ 63,05 | R\$ 1.830,84 | |
| 1.2.9.2 | C2473 | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | SEINFRA | M2 | 50,14 | R\$ 128,23 | R\$ 6.430,96 | |
| 1.2.9.3 | C0598 | CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 19,81 | R\$ 5,27 | R\$ 104,40 | |
| 1.2.9.4 | C2469 | TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS | SEINFRA | M2 | 10,41 | R\$ 52,68 | R\$ 548,40 | |
| 1.2.9.5 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESCUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 122,78 | R\$ 26,01 | R\$ 3.193,51 | |
| 1.2.9.6 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUARTZO, 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 22,29 | R\$ 22,25 | R\$ 495,95 | |
| 1.2.10 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | R\$ 1.537,69 |
| 1.2.10.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 261,08 | R\$ 1,38 | R\$ 330,29 | |
| 1.2.10.2 | COMP 04 | PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.177,40 | R\$ 1.177,40 | |
| 1.3 | LOTE 03 - REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN NO MUNICÍPIO DE CRATO CEARÁ | | | | | | | R\$ 217.494,42 |
| 1.3.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | R\$ 6.471,00 |
| 1.3.1.1 | CP001 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 100,00 | R\$ 64,71 | R\$ 6.471,00 | |
| 1.3.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 7.313,83 |
| 1.3.2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 10,00 | R\$ 182,95 | R\$ 1.829,50 | |
| 1.3.2.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 916,17 | R\$ 0,29 | R\$ 236,53 | |
| 1.3.2.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 916,17 | R\$ 1,33 | R\$ 1.234,31 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 ELS Nº: 3943

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

(Handwritten signature and initials)

| | | | | | | | | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |
|-----------|--|--|---------|----|--------|--|-------------|-----------------------|--------------|
| 1.3.2.4 | CP002 | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D= 10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,56 M E MOUROES ROLIÇOS, D= 12 CM (DE 10 ATE 15 CM), DISTANTES A 50,00 M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO | | M | 124,10 | | RS 32,34 | | |
| 1.3.3 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | | | | | RS 14.812,07 |
| 1.3.3.1 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 27,57 | | RS 271,39 | | RS 7.432,22 |
| 1.3.3.2 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 122,19 | | RS 10,44 | | RS 1.276,66 |
| 1.3.3.3 | C2992 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL | SEINFRA | M3 | 1,62 | | RS 185,87 | | RS 301,11 |
| 1.3.3.4 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | | M3 | 37,95 | | RS 28,37 | | RS 1.076,64 |
| 1.3.3.5 | C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | SEINFRA | M | 239,64 | | RS 10,44 | | RS 2.521,84 |
| 1.3.3.6 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | SEINFRA | UN | 5,00 | | RS 443,04 | | RS 2.215,20 |
| 1.3.4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | RS 70.512,90 |
| 1.3.4.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 610,25 | | RS 56,42 | | RS 33.820,06 |
| 1.3.4.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 49,00 | | RS 141,75 | | RS 6.946,75 |
| 1.3.4.3 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 52,22 | | RS 22,25 | | RS 1.161,90 |
| 1.3.4.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 123,02 | | RS 45,89 | | RS 5.641,70 |
| 1.3.4.5 | C2964 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 24,41 | | RS 112,43 | | RS 2.744,42 |
| 1.3.4.6 | C3272 | CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,26 | | RS 469,98 | | RS 122,19 |
| 1.3.4.7 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,26 | | RS 159,08 | | RS 11,36 |
| 1.3.4.8 | C4833 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | SEINFRA | M2 | 70,80 | | RS 283,27 | | RS 20.055,52 |
| 1.3.5 | PAREDES E REVESTIMENTOS | | | | | | | | RS 30.042,82 |
| 1.3.5.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 112,50 | | RS 27,44 | | RS 3.097,00 |
| 1.3.5.2 | C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 168,20 | | RS 43,94 | | RS 7.409,57 |
| 1.3.5.3 | C1867 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | M2 | 54,00 | | RS 70,97 | | RS 3.828,00 |
| 1.3.5.4 | C4912 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | SEINFRA | M2 | 51,25 | | RS 291,17 | | RS 14.922,46 |
| 1.3.5.5 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 54,00 | | RS 13,80 | | RS 745,20 |
| 1.3.6 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | | RS 32.235,69 |
| 1.3.6.1 | CP003 | BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA | | M | 60,45 | | RS 422,29 | | RS 26.131,93 |
| 1.3.6.2 | CP004 | LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D= 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM | | UN | 6,00 | | RS 142,49 | | RS 854,94 |
| 1.3.6.3 | PAISAGISMO | | | | | | | | RS 5.298,82 |
| 1.3.6.3.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 186,12 | | RS 21,54 | | RS 4.039,02 |
| 1.3.6.3.2 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | UN | 5,00 | | RS 60,08 | | RS 300,40 |
| 1.3.6.3.3 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | SEINFRA | UN | 20,00 | | RS 47,97 | | RS 959,40 |
| 1.3.7 | PONTO DE APOIO PARA MOTO TAXI | | | | | | | | RS 17.397,83 |
| 1.3.7.1 | C3522 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm | SEINFRA | M | 24,00 | | RS 127,01 | | RS 3.048,24 |
| 1.3.7.2 | C3721 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" | SEINFRA | M | 26,40 | | RS 162,21 | | RS 4.292,34 |
| 1.3.7.3 | C2237 | RIPA DE PEROBA (2X8)cm | SEINFRA | M | 190,80 | | RS 24,02 | | RS 4.533,02 |
| 1.3.7.4 | C2453 | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | SEINFRA | M2 | 12,08 | | RS 72,75 | | RS 878,82 |
| 1.3.7.5 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m | SEINFRA | UN | 2,00 | | RS 1.177,98 | | RS 2.355,96 |
| 1.3.7.6 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 73,61 | | RS 26,01 | | RS 1.898,99 |
| 1.3.7.7 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,48 | | RS 48,92 | | RS 23,48 |
| 1.3.7.8 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,48 | | RS 522,12 | | RS 250,62 |
| 1.3.7.9 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,48 | | RS 159,08 | | RS 76,36 |
| 1.3.8 | ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMACHAO) | | | | | | | | RS 9.415,46 |
| 1.3.8.1 | C3522 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm | SEINFRA | M | 18,00 | | RS 127,01 | | RS 2.286,18 |
| 1.3.8.2 | C2678 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" | SEINFRA | M | 14,40 | | RS 71,25 | | RS 1.036,14 |
| 1.3.8.3 | CP005 | VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 12X6CM (5"X2 1/2") | | M | 54,00 | | RS 79,81 | | RS 4.309,74 |
| 1.3.8.4 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,83 | | RS 48,92 | | RS 40,60 |
| 1.3.8.5 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,75 | | RS 522,12 | | RS 391,59 |
| 1.3.8.6 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,75 | | RS 159,08 | | RS 119,31 |
| 1.3.8.7 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 37,01 | | RS 26,01 | | RS 962,63 |
| 1.3.8.8 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 6,00 | | RS 40,08 | | RS 240,48 |
| 1.3.8.9 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 1,50 | | RS 45,89 | | RS 68,79 |
| 1.3.9 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | RS 27.038,81 |
| 1.3.9.1 | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H=10,00M PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 6,00 | | RS 1.593,72 | | RS 9.562,32 |
| 1.3.9.2 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 84,00 | | RS 9,78 | | RS 821,52 |
| 1.3.9.3 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | | RS 106,07 | | RS 106,07 |
| 1.3.9.4 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 150,00 | | RS 6,90 | | RS 1.035,00 |
| 1.3.9.5 | C0635 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 6,00 | | RS 256,88 | | RS 1.541,28 |
| 1.3.9.6 | COT | LUMINARIA POSTE 100W PETALA PUBLICA | | UN | 24,00 | | RS 134,92 | | RS 3.238,08 |

d

C

FLS Nº 3947

| Item | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|----------|---|--|---------|------------|----------------|-------------|----------------------|
| 1.3.9.7 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | SEINFRA | UN | 6,00 | RS 79,00 | RS 79,00 |
| 1.3.9.8 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M | SEINFRA | UN | 6,00 | RS 329,12 | RS 329,12 |
| 1.3.9.9 | C3619 | DITOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 100,00 | RS 37,55 | RS 3.755,00 |
| 1.3.9.10 | 101636 | BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SEINFRA | UN | 24,00 | RS 104,13 | RS 2.499,12 |
| 1.3.9.11 | 97810 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SEINFRA | UN | 12,00 | RS 11,45 | RS 137,40 |
| 1.3.9.12 | C4558 | CABO CORDPLAST, CABO PP 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 42,00 | RS 5,75 | RS 241,50 |
| 1.3.9.13 | C4838 | CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 2,00 | RS 91,00 | RS 182,00 |
| 1.3.9.14 | C1187 | ELETRODUTO PVC RUSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 9,00 | RS 10,77 | RS 96,93 |
| 1.3.9.15 | C1179 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" | SEINFRA | M | 3,00 | RS 26,67 | RS 80,01 |
| 1.3.10 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | RS 2.043,40 |
| 1.3.10.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 916,17 | RS 1,38 | RS 1.264,31 |
| 1.3.10.2 | CP006 | PLACA DE INAUGURAÇÃO | | UND | 1,00 | RS 779,09 | RS 779,09 |
| 1.4 | LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO LAMEIRO NO MUNICIPIO DE CRAI O CEARÁ | | | | | | RS 448.212,33 |
| 1.4.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | RS 4.098,00 |
| 1.4.1.1 | CXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 100,00 | RS 40,98 | RS 4.098,00 |
| 1.4.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | RS 3.079,75 |
| 1.4.2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 10,00 | RS 182,95 | RS 1.829,50 |
| 1.4.2.2 | C4732 | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M. - 6 FIOS DE ARAME FARPADO | SEINFRA | M | 43,00 | RS 25,65 | RS 1.102,95 |
| 1.4.2.3 | 101205 | PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020 | SEINFRA | M | 4,00 | RS 36,60 | RS 147,20 |
| 1.4 | PISOS | | | | | | RS 238.434,95 |
| 1.4.3.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 812,20 | RS 104,23 | RS 84.535,61 |
| 1.4.3.2 | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 1.055,86 | RS 23,65 | RS 24.971,09 |
| 1.4.3.3 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 1.055,56 | RS 32,16 | RS 33.936,26 |
| 1.4.3.4 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 22,77 | RS 112,43 | RS 2.560,03 |
| 1.4.3.5 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 331,55 | RS 55,42 | RS 18.374,50 |
| 1.4.3.6 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 427,58 | RS 51,83 | RS 22.156,10 |
| 1.4.3.7 | C3449 | MEIO FIO PRE MOLCADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 536,56 | RS 27,44 | RS 14.714,11 |
| 1.4.3.8 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3:5, ESP = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 183,77 | RS 56,50 | RS 10.385,52 |
| 1.4.3.9 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 29,79 | RS 646,02 | RS 19.244,94 |
| 1.4.3.10 | C4824 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 29,79 | RS 41,75 | RS 1.243,73 |
| 1.4.4 | PAREDES | | | | | | RS 136.739,20 |
| 1.4.4.1 | C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M5 | 65,06 | RS 435,34 | RS 28.323,22 |
| 1.4.4.2 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5' | SEINFRA | M2 | 679,39 | RS 123,36 | RS 83.839,55 |
| 1.4.4.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 49,16 | RS 54,09 | RS 2.659,06 |
| 1.4.4.4 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3:5, CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 7,86 | RS 676,46 | RS 5.310,98 |
| 1.4.4.5 | C1461 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 | SEINFRA | M2 | 16,28 | RS 14,29 | RS 232,64 |
| 1.4.4.6 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3:5, ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 21,94 | RS 7,42 | RS 162,79 |
| 1.4.4.7 | C3246 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3:5 | SEINFRA | M2 | 21,94 | RS 34,24 | RS 751,23 |
| 1.4.4.8 | C1863 | PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | M2 | 16,57 | RS 63,05 | RS 1.051,06 |
| 1.4.4.9 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 1,65 | RS 136,48 | RS 225,19 |
| 1.4.4.10 | C2475 | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | SEINFRA | M2 | 29,79 | RS 128,26 | RS 3.820,87 |
| 1.4.4.11 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 29,80 | RS 12,06 | RS 359,39 |
| 1.4.4.12 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 128,97 | RS 11,93 | RS 1.538,61 |
| 1.4.4.13 | C2824 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm | SEINFRA | M2 | 26,77 | RS 238,04 | RS 6.374,09 |
| 1.4.4.14 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,08 | RS 532,53 | RS 1.640,19 |
| 1.4.4.15 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,08 | RS 159,08 | RS 490,97 |
| 1.4.4.16 | C3081 | ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL | SEINFRA | M3 | 6,84 | RS 47,04 | RS 321,75 |
| 1.4.4.17 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 4,00 | RS 497,53 | RS 1.990,20 |
| 1.4.4.18 | C2187 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOIS | SEINFRA | M2 | 19,24 | RS 12,35 | RS 237,61 |
| 1.4.5 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | RS 1.930,54 |
| 1.4.5.1 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00 | RS 33,72 | RS 67,44 |
| 1.4.5.2 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 64,03 | RS 24,01 | RS 1.537,56 |
| 1.4.5.3 | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA. D= 25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 6,00 | RS 11,70 | RS 70,20 |
| 1.4.5.4 | C0604 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 0,48 | RS 256,09 | RS 123,36 |
| 1.4.5.5 | C1606 | LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/ CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M3 | 0,05 | RS 138,70 | RS 6,94 |

C

| | | | | | | | |
|---------|-----------------------|---|---------|-----|--------|------------------|------------------|
| 1.4.5.6 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 77,62 | R\$ 195,24 |
| 1.4.6 | URBANIZAÇÃO | | | | | | R\$ 9.437,48 |
| 1.4.6.1 | COMP 01 | BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METALICA, CHAPA DE AÇO 10MM -UM | | UND | 11,00 | R\$ 678,29 | R\$ 7.461,19 |
| 1.4.6.2 | COMP 02 | LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D= 0,6M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM | | UND | 5,00 | R\$ 114,07 | R\$ 570,35 |
| 1.4.6.3 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | M | 4,47 | R\$ 136,30 | R\$ 604,29 |
| 1.4.6.4 | C0588 | CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 152,02 | R\$ 5,27 | R\$ 801,15 |
| 1.4.7 | PLAYGROUND E ACADEMIA | | | | | | R\$ 49.911,00 |
| 1.4.7.1 | 103188 | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF 10/2021 | SIJAPI | UN | 1,00 | R\$ 5.219,41 | R\$ 5.219,41 |
| 1.4.7.2 | 103187 | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF 10/2021 | SIJAPI | UN | 1,00 | R\$ 4.852,23 | R\$ 4.852,23 |
| 1.4.7.3 | 103208 | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF 10/2021 | SIJAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.951,55 | R\$ 1.951,55 |
| 1.4.7.4 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 9,01 | R\$ 646,02 | R\$ 5.830,94 |
| 1.4.7.5 | C4833 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | SEINFRA | M2 | 81,72 | R\$ 283,27 | R\$ 23.148,92 |
| 1.4.7.6 | C4851 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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 | 30,94 | R\$ 191,72 | R\$ 5.931,82 |
| 1.4.7.7 | C0926 | CARROSSEL DE RODA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.151,33 | R\$ 1.151,33 |
| 1.4.7.8 | C3645 | ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 810,17 | R\$ 810,17 |
| 1.4.7.9 | C3647 | GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.105,02 | R\$ 1.105,02 |
| 1.4.8 | PAISAGISMO | | | | | | R\$ 2.231,86 |
| 1.4.8.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 30,09 | R\$ 21,54 | R\$ 648,14 |
| 1.4.8.2 | C2035 | PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO | SEINFRA | M3 | 3,01 | R\$ 175,54 | R\$ 528,38 |
| 1.4.8.3 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | SEINFRA | UN | 22,00 | R\$ 47,97 | R\$ 1.055,34 |
| 1.4.9 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | R\$ 2.109,55 |
| 1.4.9.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 885,68 | R\$ 1,38 | R\$ 1.222,24 |
| 1.4.9.2 | COMP 03 | PLACA DE INAGURAÇÃO DA OBRA | | UN | 1,00 | R\$ 977,31 | R\$ 977,31 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 214.410,86 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 1.067.231,66 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 1.281.642,52 |


Um Milhão Duzentos e Oitenta e Um Mil Seiscentos e Sessenta e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos


Ricardo Denis de Souza Lee
 Engenheiro Civil
 CREA. 211090116-0

PRESENCIA MUNICIPAL DE CRATOICE
 Nº: 3948
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA DAS PRAÇAS : LOTE 01 - PRAÇA JOAO VICENTE CRISPIM, LOTE 02 - PRAÇA DO BREA, LOTE 03 - PRAÇA DO DETRAN, LOTE 04 - PRAÇA DO LAMEIRO NO MUNICIPIO DE CRATO CEARÁ. | DATA : | BDI : 20,09% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS PRAÇAS : LOTE 01 - PRAÇA DO CUPIM, LOTE 02 - PRAÇA DO BREA, LOTE 03 - PRAÇA DO DETRAN, LOTE 04 - PRAÇA DO LAMEIRO NO MUNICIPIO DE CRATO CEARÁ. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | CRATO CEARÁ | SEINFRA | 029.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO CEARÁ | S.NAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | REF. 10/2023 |
| | | | | | 10/2023 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO CE
FLS Nº: 3949

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.1.1.1. CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Não Oficial | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| | | | | % | 1,00000000 | R\$ 149,19 | R\$ 149,19 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | | R\$ 49,19 |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 149,19 |

1.1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| | | | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 38,9100 | R\$ 39 6882 |
| | I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,7800 | R\$ 31 7800 |
| | I1691 | PONALÉTÉ / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 16,0400 | R\$ 72 1800 |
| | I1725 | PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,9400 | R\$ 2 3910 |
| TOTAL Material: | | | | | | | R\$ 140,0392 |

| Mão de Obra | I2543 | SERVENTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| | | | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 36 9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 36,9200 |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 132,96 |

1.1.2.2. 101203 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

| Material | 00000346 | ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| | | | SINAPI | KG | 0,22500000 | R\$ 19,35 | R\$ 4,35 |
| | 00005076 | GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9 | SINAPI | KG | 0,01200000 | R\$ 14,55 | R\$ 0,47 |
| | 00021138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | SINAPI | M | 0,88000000 | R\$ 9,51 | R\$ 8,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | | R\$ 12,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| | | | SINAPI | H | 0,53070000 | R\$ 19,78 | R\$ 10,49 |
| | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53070000 | R\$ 24,10 | R\$ 12,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | | R\$ 23,27 |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 36,15 |

1.1.2.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento Custo Horário | I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| | | | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 79,2900 | R\$ 0 0793 |
| | 5 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,1800 | R\$ 0 0024 |
| | 5 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 2 3200 | R\$ 0 0046 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | | R\$ 0,0863 |

| Mão de Obra | I0037 | AJUDANTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| | | | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0 0764 |
| | I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 26,4400 | R\$ 0 0529 |
| | I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0 00200000 | R\$ 31,5200 | R\$ 0 0630 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 0,1923 |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 0,28 |

1.1.2.4. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| Mão de Obra | I2391 | PEDREIRO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| | | | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,2096 |
| | I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 9 2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 10,4396 |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 10,44 |

1.1.2.5. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Ricardo Denis de Souza Lee
Engenheiro Civil
CREA. 211090116-0

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVEnte | H | 0,60000000 | R\$ 18,4900 | R\$ 11 0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,0760 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,0760 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3150

1.1.2.6. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVEnte | H | 24,00000000 | R\$ 18,4900 | R\$ 443 0400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 443,0400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 413,04 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.1.2.7. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVEnte | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18 4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,4600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,46 |

1.1.2.8. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,30000000 | R\$ 24 1600 | R\$ 31 4080 |
| 12543 | SERVEnte | H | 13,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 239 9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 271,3880 |
| VALOR: | | | | | R\$ 271,39 |

1.1.2.9. 98529 CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,54440000 | R\$ 19,07 | R\$ 29,45 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,54440000 | R\$ 18,62 | R\$ 28,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 58,20 |
| VALOR: | | | | | R\$ 58,20 |

1.1.2.10. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,95000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1 2080 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9 2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,4380 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,44 |

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

| Mão Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|-----------|
| C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 1,00000000 | R\$ 28,37 | R\$ 28,37 |
| TOTAL Mão Oficial: | | | | | R\$ 28,37 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,37 |

1.1.2.12. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10590 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,18520000 | R\$ 173,5800 | R\$ 32 1470 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 32,1470 |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,15 |

1.1.2.13. 98526 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,54460000 | R\$ 54,73 | R\$ 29,80 |
| 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 89 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,13330000 | R\$ 140,13 | R\$ 18,67 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 48,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,67600000 | R\$ 19,07 | R\$ 12,89 |

12

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEINFRA | H | 0,67600000 | R\$ 18,62 | R\$ 12,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 25,54 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,54 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOGE
F.L.S. Nº 3951

1.1.2.14. CP003 REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV.01 (U I)

| Mão Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|------------|
| CP003 | REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV.01 | UN | 1,00000000 | R\$ 304,73 | R\$ 304,73 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 304,73 |
| VALOR: | | | | | R\$ 304,73 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.1.2.15. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|------------|
| 11251 | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | L | 0,20000000 | R\$ 26,9800 | R\$ 5,3960 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,3960 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,6400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,04 |

1.1.3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 2,93000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 54,0878 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 54,0878 |
| VALOR: | | | | | R\$ 54,09 |

1.1.3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) | H | 0,03500000 | R\$ 181,8100 | R\$ 6,3634 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,03500000 | R\$ 49,0900 | R\$ 1,7178 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 8,0812 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | R\$ 69,7900 | R\$ 76,7690 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 76,7690 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,05000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 19,3830 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,3830 |
| VALOR: | | | | | R\$ 134,23 |

1.1.3.3. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | 0,20000000 | R\$ 62,9500 | R\$ 12,5700 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 12,5700 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | SERVENTE | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,2300 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,80 |

1.1.3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,18520000 | R\$ 173,5000 | R\$ 32,1470 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 32,1470 |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,15 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|------|-------------|----------------|------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | 0,07570000 | R\$ 32,3800 | R\$ 2,4512 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,00410000 | R\$ 49,0900 | R\$ 0,2012 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,6524 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,05660000 | R\$ 83,3300 | R\$ 4,7331 |

82

| | | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-------------|-----------------|---------------------------------------|
| 19099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | R\$ 40,6100 | R\$ 40,6100 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 76,9000 | R\$ 500,0000 | FLS Nº: 3952 COMISSÃO DE LICITAÇÃO |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,9689 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-------------|----------------|------------|
| 10445 | CALCETEIRO | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8532 |
| 12543 | SERVEnte | 0,15950000 | R\$ 18,4000 | R\$ 2,9424 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 6,7956 |
| VALOR: | | | | R\$ 35,42 |

1.1.4.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | 1,15000000 | R\$ 76,9000 | R\$ 88 4350 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 81,4350 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEnte | 1,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23 9980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 23,9980 |
| VALOR: | | | | R\$ 112,43 |

1.1.4.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | 0,01820000 | R\$ 83,3300 | R\$ 1 5166 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | 2,73000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 2 6208 |
| 5 | CIMENTO PORTLAND | 2,80000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1 9880 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | 1,10000000 | R\$ 67,1600 | R\$ 73 8980 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 80,0234 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | 1,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 38 6580 |
| 12543 | SERVEnte | 1,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23 0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 61,7330 |
| VALOR: | | | | R\$ 141,75 |

1.1.4.4. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022 (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------------|----------------|-----------|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | 0,09850000 | R\$ 481,55 | R\$ 47,43 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,00170000 | R\$ 8,04 | R\$ 0,01 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | 0,02400000 | R\$ 14,40 | R\$ 0,34 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,25000000 | R\$ 5,95 | R\$ 1,48 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,20000000 | R\$ 4,10 | R\$ 0,82 |
| 00007156 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | 1,08160000 | R\$ 24,82 | R\$ 26,84 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 76,92 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,13010000 | R\$ 24,10 | R\$ 3,13 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,08740000 | R\$ 24,45 | R\$ 2,13 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,21760000 | R\$ 18,82 | R\$ 4,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 9,31 |
| VALOR: | | | | R\$ 36,23 |

1.1.4.5. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | 0,03650000 | R\$ 83,3300 | R\$ 3 0415 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | 10,95000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 7 7740 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 10,8160 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6 0400 |
| 12543 | SERVEnte | 0,55000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 10 1530 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 16,1930 |

1.1.4.6. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10939 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,2200 | R\$ 0 0000 |
| 10753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 25,1600 | R\$ 2 5160 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,5160 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2 4160 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18 4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,8760 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3251 | CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,04750000 | R\$ 432,0300 | R\$ 20 5214 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 20,5214 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,91 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10971 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 15,8100 | R\$ 15 8100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,8100 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4 3488 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6 6456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,9944 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 630,9900 | R\$ 0 6310 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,6310 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,44 |

1.1.4.8. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19143 | PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 283,2700 | R\$ 283 2700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 283,2700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 283,27 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | R\$ 30,0000 | R\$ 0 5000 |
| 10895 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1 7253 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,2500 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2 4160 |
| 3 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2 7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5 1850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,42 |

1.1.5.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14 4960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11 0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,5720 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 630,9900 | R\$ 15 7748 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 15,7748 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 41,35 |

1.1.5.3. C4730 CERCA/GRADIL NYLFOR 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 (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,20000000 | R\$ 7,6100 | R\$ 9 1320 |

d
C

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|--------------|--------------|
| 19044 | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30CM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEMPRA | UN | 0,40000000 | R\$ 489,7900 | R\$ 187,9160 |
| 19047 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, (H=2,03M - COM T2(MPA) CHUMBADO | SEMPRA | UN | 0,40000000 | R\$ 80,3600 | R\$ 32,1912 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEMPRA | M2 | 1,53000000 | R\$ 21,0400 | R\$ 32,1912 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 260,6632 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 256,66 |

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
FLS Nº: 3954

1.1.5.4. 00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00004948 | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | SEMPRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 610,23 | R\$ 610,23 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 610,23 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 610,23 | |

1.1.6.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEMPRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,3500 |
| 11511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEMPRA | KG | 0,70000000 | R\$ 3,6000 | R\$ 2,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,0100 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEMPRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,7750 |
| 12395 | PINTOR | SEMPRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 8,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,2100 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 16,24 | |

1.1.6.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEMPRA | L | 0,05000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 1,0160 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEMPRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 1,5288 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEMPRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,1750 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEMPRA | L | 0,24000000 | R\$ 22,1300 | R\$ 5,3112 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,0265 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEMPRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,6400 |
| 12395 | PINTOR | SEMPRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 12,0500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,7200 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,75 | |

1.1.6.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------|--------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEMPRA | L | 0,08000000 | R\$ 9,8200 | R\$ 0,5506 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEMPRA | L | 0,25000000 | R\$ 22,1300 | R\$ 5,5325 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,0831 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12395 | PINTOR | SEMPRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 12,0500 |
| 12543 | SERVENTE | SEMPRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,4340 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,51 | |

1.1.6.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEMPRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,3840 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,38 | |

1.1.6.5. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEMPRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,3500 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | SEMPRA | KG | 0,45000000 | R\$ 7,2300 | R\$ 3,2535 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,6035 | |

d
C

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,2800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,79 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
R\$ 3955
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.1.6.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 20,2300 |
| I1100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 31,7800 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 16,1300 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 68,8400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,2800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,60 |

1.1.6.7. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|
| I2495 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 1,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,4410 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,8320 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,27 |

1.1.7.1. C4958 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 169,6300 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 169,6300 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I8455 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 575,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 575,1400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,9200 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,27000000 | R\$ 502,4000 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,36000000 | R\$ 48,9200 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,27000000 | R\$ 150,0800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 699,4000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 977,90 |

1.1.7.2. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| I6886 | DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 4,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,4990 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,2500 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,12 |

1.1.7.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I8438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 5,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,0200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 19,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,1010 |

| | | | | | | |
|-------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 2,6565 |
| VALOR | | | | | | R\$ 9,70 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.1.7.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| Material | QTD | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10375 | | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 4,6500 | R\$ 4,7430 |
| TOTAL Material | | | | | | | R\$ 4,7430 |
| Mão de Obra | QTD | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,4830 |
| 12312 | | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,1395 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | | R\$ 5,6225 |
| VALOR | | | | | | | R\$ 10,37 |

1.1.7.5. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

| Material | QTD | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10503 | | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,4000 | R\$ 44,4000 |
| TOTAL Material | | | | | | | R\$ 44,4000 |
| Mão de Obra | QTD | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| 12312 | | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | | R\$ 34,6000 |
| VALOR | | | | | | | R\$ 79,00 |

1.1.7.6. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

| Serviço | QTD | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|-----|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0076 | | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 0,86000000 | R\$ 122,4500 | R\$ 97,3300 |
| C0216 | | ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,79000000 | R\$ 12,5000 | R\$ 9,7500 |
| C0840 | | CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02520000 | R\$ 495,1800 | R\$ 12,4785 |
| C2784 | | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | R\$ 40,9200 | R\$ 10,5667 |
| C2827 | | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | R\$ 139,7500 | R\$ 16,7736 |
| C3407 | | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | R\$ 37,0300 | R\$ 22,2160 |
| TOTAL Serviço | | | | | | | R\$ 161,7228 |
| VALOR | | | | | | | R\$ 139,72 |

1.1.7.7. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | QTD | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 5928 | | GUINDAUSTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014 | SEINFRA | CHP | 0,23880000 | R\$ 291,58 | R\$ 39,65 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | | R\$ 39,65 |
| Material | QTD | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 7512 | | BRACO P/ LUMINARIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLÉ OU ECUV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,93 | R\$ 40,93 |
| 00001022 | | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 2,66 | R\$ 7,98 |
| TOTAL Material | | | | | | | R\$ 48,91 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEINFRA | H | 0,67300000 | R\$ 20,24 | R\$ 13,62 |
| 86254 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEINFRA | H | 0,67300000 | R\$ 24,72 | R\$ 16,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | R\$ 30,25 |
| VALOR | | | | | | | R\$ 148,81 |

1.1.7.8. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

| Material | QTD | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10338 | | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 23,6400 | R\$ 70,9200 |
| 10421 | | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 65,6700 | R\$ 65,6700 |
| 10841 | | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8200 | R\$ 2,8200 |
| 11244 | | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 81,7500 | R\$ 81,7500 |
| TOTAL Material | | | | | | | R\$ 221,1600 |
| Mão de Obra | QTD | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66 8500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36 2250 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 101,0750 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3 24,24 |

1.1.7.9. 101656 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

3957

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--|------------|
| 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT, 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SEINFRA | CHP | 0,23680000 | R\$ 291,68 | R\$ 69,59 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 69,59 |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SEINFRA | UN | 0,01400000 | R\$ 3,73 | R\$ 0,05 | |
| 00042246 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SEINFRA | UM | 1,00000000 | R\$ 351,61 | R\$ 351,61 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 351,66 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEINFRA | H | 0,23810000 | R\$ 20,24 | R\$ 4,81 | |
| 88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEINFRA | H | 0,23810000 | R\$ 24,72 | R\$ 5,88 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,69 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 432,00 |

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

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 43 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48 8190 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 48 8190 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 48,92 |

1.1.7.11. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 29 1300 | R\$ 2 9130 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46 1500 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 49 0630 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 49,06 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10105 ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,4300 | R\$ 44 4300 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 44,4300 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11277 JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,16960000 | R\$ 20,8600 | R\$ 3 5379 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3 5379 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 47,97 |

1.1.8.2. 2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO (M3)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 4,4300 | R\$ 4 4300 | |
| 10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | R\$ 170,2200 | R\$ 17 0220 | |
| 10444 CALCARIO DOLOMITICO | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 0,1300 | R\$ 0 1300 | |
| 12077 TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,90000000 | R\$ 136 2800 | R\$ 122 6520 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 141,3400 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,69600000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31 3082 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31 3082 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 175,54 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 6,1700 | R\$ 7 3550 | |
| 12077 TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | R\$ 136 2800 | R\$ 10 2210 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11 5760 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

✓

C

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3 9690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3.969,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,54 |

1.1.8.4. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|------|--------------|----------------|--------------|
| 10142 | ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | UN | 1,00000000 | R\$ 103,2600 | R\$ 103,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 103,2600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 103,26 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 3958
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.1.9.1. CP001 BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METALICA, CHAPA DE AÇO 10MM - UN (UN)

| Não Oficial | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---|------|--------------|----------------|------------|
| CP001 | BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METALICA. CHAPA DE AÇO 10MM - UN | UN | 1,00000000 | R\$ 833,59 | R\$ 833,59 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 833,59 |
| VALOR: | | | | | R\$ 833,59 |

1.1.9.2. CP002 LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D= 0,5M, ALTURA=0,7M E ESPESSURA DE 04 CM (UN)

| Não Oficial | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|------|--------------|----------------|------------|
| CP002 | LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D= 0,5M, ALTURA=0,7M E ESPESSURA DE 04 CM | UN | 1,00000000 | R\$ 142,49 | R\$ 142,49 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 142,49 |
| VALOR: | | | | | R\$ 142,49 |

1.1.9.3. CP004 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (UN)

| Não Oficial | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------------------------|------|--------------|----------------|--------------|
| CP004 | PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.173,85 | R\$ 1.173,85 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 1.173,85 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.173,85 |

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 2,65000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48 9190 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48 9190 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,92 |

1.1.10.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,77800000 | R\$ 83,3300 | R\$ 64 8307 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,99580000 | R\$ 100,2000 | R\$ 99 7732 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 156,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 317,8039 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12543 | SERVENTE | H | 10,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 184,6000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 532,40 |

1.1.10.3. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---|------|--------------|----------------|-------------|
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | M | 1,00000000 | R\$ 34,4400 | R\$ 34 4400 |
| 11731 | PREÇO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | KG | 0,30000000 | R\$ 14,5900 | R\$ 4 3770 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38 8170 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | H | 0,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 14 3250 |
| 10498 | CARPINEIRO | H | 0,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 18 1200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 32 4450 |
| VALOR: | | | | | R\$ 71,26 |

1.1.10.4. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|------|--------------|----------------|----------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,02710000 | R\$ 20,23 | R\$ 0,54 |
| 00010481 | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | L | 0,18040000 | R\$ 34,88 | R\$ 6,29 |

o

c

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | TOTAL Material: | | RS 6,93 |
|---|------------------------------------|------------------|-----------|--|----------------------------|-------------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE SEINFRA | UNID H | COEFICIENTE 0,47180000 | PREÇO UNITÁRIO RS 25,09 | TOTAL RS 12,11 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | RS 12,11 |
| | | | | VALOR: | | RS 18,84 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS Nº: 3859

| 1.1.11.1. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN) | | | | | | |
|---|--|------------------|------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Material | | | | | | |
| 16720 | GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | FONTE SEINFRA | UNID UN | COEFICIENTE 1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO RS 1.023,7200 | TOTAL RS 1.023,7200 |
| | | | | TOTAL Material: | | RS 1.023,7200 |
| Serviço | | | | | | |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | FONTE SEINFRA | UNID M3 | COEFICIENTE 0,12000000 | PREÇO UNITÁRIO RS 469,4800 | TOTAL RS 56,3376 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | FONTE SEINFRA | UNID M3 | COEFICIENTE 0,12000000 | PREÇO UNITÁRIO RS 48,9200 | TOTAL RS 5,8704 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | FONTE SEINFRA | UNID M3 | COEFICIENTE 0,12000000 | PREÇO UNITÁRIO RS 159,0800 | TOTAL RS 19,0896 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | RS 81,2976 |
| | | | | VALOR: | | RS 1.135,02 |

| 1.1.11.2. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN) | | | | | | |
|--|--|------------------|------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Material | | | | | | |
| 16718 | ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | FONTE SEINFRA | UNID UN | COEFICIENTE 1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO RS 728,8700 | TOTAL RS 728,8700 |
| | | | | TOTAL Material: | | RS 728,8700 |
| Serviço | | | | | | |
| 36 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | FONTE SEINFRA | UNID M3 | COEFICIENTE 0,12000000 | PREÇO UNITÁRIO RS 469,4800 | TOTAL RS 56,3376 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | FONTE SEINFRA | UNID M3 | COEFICIENTE 0,12000000 | PREÇO UNITÁRIO RS 48,9200 | TOTAL RS 5,8704 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | FONTE SEINFRA | UNID M3 | COEFICIENTE 0,12000000 | PREÇO UNITÁRIO RS 159,0800 | TOTAL RS 19,0896 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | RS 81,2976 |
| | | | | VALOR: | | RS 810,17 |

| 1.1.11.3. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN) | | | | | | |
|--|--------------------|------------------|------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Material | | | | | | |
| 10486 | CARROSSEL TIPO OLA | FONTE SEINFRA | UNID UN | COEFICIENTE 1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO RS 1.151,3300 | TOTAL RS 1.151,3300 |
| | | | | TOTAL Material: | | RS 1.151,3300 |
| | | | | VALOR: | | RS 1.151,33 |

| 1.1.11.4. C3646 GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN) | | | | | | |
|--|---|------------------|------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Material | | | | | | |
| 16719 | GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | FONTE SEINFRA | UNID UN | COEFICIENTE 1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO RS 824,9100 | TOTAL RS 824,9100 |
| | | | | TOTAL Material: | | RS 824,9100 |
| Serviço | | | | | | |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | FONTE SEINFRA | UNID M3 | COEFICIENTE 0,24000000 | PREÇO UNITÁRIO RS 469,4800 | TOTAL RS 112,8752 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | FONTE SEINFRA | UNID M3 | COEFICIENTE 0,24000000 | PREÇO UNITÁRIO RS 48,9200 | TOTAL RS 11,7408 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | FONTE SEINFRA | UNID M3 | COEFICIENTE 0,24000000 | PREÇO UNITÁRIO RS 159,0800 | TOTAL RS 38,1792 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | RS 161,5952 |
| | | | | VALOR: | | RS 937,51 |

| 1.1.12.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
|---|----------|------------------|-----------|---------------------------|------------------------------|--------------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | FONTE SEINFRA | UNID H | COEFICIENTE 0,07500000 | PREÇO UNITÁRIO RS 18,4500 | TOTAL RS 1,3845 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | RS 1,3845 |
| | | | | VALOR: | | RS 1,38 |

| 1.2.1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) | | | | | | |
|---|-----------------------|-------|-----------|---------------------------|----------------------------|-------------------|
| Não Oficial | | | | | | |
| CXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | FONTE | UNID % | COEFICIENTE 1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO RS 40,98 | TOTAL RS 40,98 |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | | RS 40,98 |
| | | | | VALOR: | | RS 40,98 |

| 1.2.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|---|------------------------------------|------------------|------------|---------------------------|------------------------------|---------------------|
| Material | | | | | | |
| 10527 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM | FONTE SEINFRA | UNID M2 | COEFICIENTE 1,02000000 | PREÇO UNITÁRIO RS 38,9100 | TOTAL RS 39,6682 |
| | | | | TOTAL Material: | | RS 39,6682 |

d
e

| | | | | | | |
|-------------|--|---------|----|------------|--------------------|--------------|
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | | | | | |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,7800 | R\$ 31 7800 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 16,0400 | R\$ 72 1800 |
| | | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,8400 | R\$ 2 3910 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 146,0392 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36 9200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 36 9200 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 182,9592 |

1.2.2.2. C4732 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|---|------------|----------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 10561 | CAMINHÃO CICARROCCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,02800000 | R\$ 63,3000 | R\$ 1 7724 |
| 10703 | CAMINHÃO CICARROCCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01200000 | R\$ 172,2100 | R\$ 2 0665 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3 8389 |

| | | | | | | |
|----------|---|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| Material | | | | | | |
| 10097 | ARAME FARPADO FIO 16 BWG | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 0,9100 | R\$ 5 4600 |
| 12516 | GRAMPOS PARA CERCA | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 14,5500 | R\$ 0 4369 |
| 19052 | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M | SEINFRA | UN | 0,66700000 | R\$ 7,0200 | R\$ 4 6823 |
| 19053 | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M | SEINFRA | UN | 0,02000000 | R\$ 7,8600 | R\$ 0 1532 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10 7320 |

| | | | | | | |
|-------------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11 0760 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11 0760 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 25,65 |

1.2.2.3. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|---|------------|----------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 165 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00600000 | R\$ 277,3600 | R\$ 1 6604 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1 6604 |

| | | | | | | |
|-------------|----------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,00300000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0 0554 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0 0554 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,22 |

1.2.2.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------|---|------------|----------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 79,2900 | R\$ 0 0793 |
| 10798 | NIVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,1800 | R\$ 0 0024 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 2,3200 | R\$ 0 0046 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,0863 |

| | | | | | | |
|-------------|-----------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0 0764 |
| 2 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 26,4400 | R\$ 0 0529 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 31,5200 | R\$ 0 0630 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0 1923 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,28 |

1.2.3.1.1. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

| | | | | | | |
|----------|------------------|---------|----|------------|-----------------|------------|
| Material | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 83,3300 | R\$ 1 5165 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 3 8908 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5 4074 |

| | | | | | | |
|-------------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24 1600 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 21 2290 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 45 3890 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 50,80 |

1.2.3.1.2. C4326 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"x3"x5/16") (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| | | | | | | |

PRESIDENTE MUNICIPAL DE CRATOCE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3960

d
c

| | | | | | | |
|---|--|---------|----|----------------------------------|-------------|--------------|
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDAR (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 0,6600 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 0,6600 |
| <p style="text-align: right;">PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIOQUE R\$ 0,6600 FLS Nº: 396</p> | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 0,71000000 | R\$ 6,2163 | R\$ 4,4114 |
| 10199 | CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m) | SEINFRA | KG | 11,07000000 | R\$ 9,2006 | R\$ 101,8440 |
| 11061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,80000000 | R\$ 22,3403 | R\$ 17,8722 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 127,0777 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 5,5380 |
| 11879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 25,0000 | R\$ 15,0000 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 20,5380 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 147,68 |

| | | | | | | |
|--|--|---------|----|--------------------|-------------|-------------|
| 1.2.3.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 83,3300 | R\$ 1,5166 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 2,6208 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,9880 |
| 10623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 67,1800 | R\$ 73,8980 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 89,0234 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 38,6560 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,0750 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 61,7310 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 141,75 |

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|----|----------------------------------|--------------|-------------|
| 1.2.3.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 25,1200 | R\$ 0,9043 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 0,9043 |
| Material | | | | | | |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 83,3300 | R\$ 2,7666 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 100,2000 | R\$ 4,4088 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 7,8100 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 14,9854 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 29,9700 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 45,86 |

| | | | | | | |
|---|--|---------|----|----------------------------------|-------------|-------------|
| 1.2.3.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 49,0600 | R\$ 0,2012 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 0,2012 |
| Material | | | | | | |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,05580000 | R\$ 83,3300 | R\$ 4,6397 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 76,9000 | R\$ 0,4999 |
| 10513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 36,2100 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 41,4496 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 6,7979 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 50,89 |

| | | | | | | |
|--|-------------|---------|----|-----------------|-------------|-------------|
| 1.2.3.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 76,9000 | R\$ 88,4350 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 88,4350 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | RS 18,4600 | RS 23,9980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 21,9980 | |
| VALOR: | | | | | RS 117,43 | |

1.2.4.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | RS 18,4600 | RS 54,0878 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 54,0878 | |
| VALOR: | | | | | RS 54,09 | |

1.2.4.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-----------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | RS 181,8100 | RS 6,3634 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | RS 49,0600 | RS 1,7176 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | RS 1,0812 | |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | RS 69,7900 | RS 76,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 74,7690 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | RS 18,4300 | RS 19,3630 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 61,3630 | |
| VALOR: | | | | | RS 134,23 | |

1.2.5.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | RS 119,2200 | RS 25,0362 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | RS 0,9600 | RS 29,7120 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | RS 0,7100 | RS 21,9745 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | RS 0,5300 | RS 124,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 201,2727 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | RS 24,1600 | RS 205,3600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | RS 18,4600 | RS 169,8320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 375,1920 | |
| VALOR: | | | | | RS 576,46 | |

1.2.5.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | RS 83,3300 | RS 1,2500 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | RS 0,9600 | RS 2,0928 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | RS 0,7100 | RS 1,5478 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | RS 0,5300 | RS 13,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 14,1406 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | RS 24,1600 | RS 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | RS 18,4600 | RS 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 44,8352 | |
| VALOR: | | | | | RS 32,98 | |

1.2.5.3. C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | RS 83,3300 | RS 2,5332 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | RS 0,9600 | RS 4,3660 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,55000000 | RS 0,7100 | RS 3,2305 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | RS 0,4700 | RS 39,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 44,6107 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,60000000 | RS 24,1600 | RS 38,6560 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,85000000 | RS 18,4600 | RS 34,1510 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 72,8070 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3962

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

d

Q

1.2.5.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 83,3300 | R\$ 30 3898 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 77 7450 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 112,9100 | R\$ 124 2010 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 231,3448 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 144 9600 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 166 1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 311,1000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 543,44 |

1.2.5.5. C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 112,9100 | R\$ 129 8495 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 129,8495 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 120 8000 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 7,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 129 2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 250,0200 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 05 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 589,9700 | R\$ 176 9810 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 176,9810 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 556,83 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 83,3300 | R\$ 0,5093 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1 7263 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,2356 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2 4160 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2 7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,42 |

1.2.5.7. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14 4960 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11 0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,5720 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0174 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 433 6100 | R\$ 8 6722 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 11,6722 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,24 |

1.2.5.8. C2126 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H | 0,00360000 | R\$ 25,1600 | R\$ 0 0906 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0906 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10117 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO | SEINFRA | KG | 7,00000000 | R\$ 1 2200 | R\$ 8 5400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,5400 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12 0800 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9 7838 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,8638 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,45 |

(Handwritten marks and signature)

1.2.5.9. C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAJA 12:4:1 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 10801 | CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | RS 4,6100 |
| 11089 | EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | RS 17,6700 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 11,0700 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12361 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | RS 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 24,1600 |
| VALOR: | | | | | RS 14,29 |

1.2.6.1. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHF) | SEINFRA | H | 1,30000000 | RS 169,6300 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | RS 220,5100 |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19515 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | RS 1,017,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 1,017,9100 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,60000000 | RS 18,4500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 18,4500 |
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | RS 502,4000 |
| 104 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,53000000 | RS 49,5000 |
| 1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | RS 159,0900 |
| TOTAL Serviço: | | | | | RS 710,9900 |
| VALOR: | | | | | RS 1.533,72 |

1.2.6.2. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 1,00000000 | RS 5,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 5,0200 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | RS 19,1000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | RS 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 43,2500 |
| VALOR: | | | | | RS 9,78 |

1.2.6.3. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | RS 62,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 62,8200 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | RS 19,1000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | RS 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 43,2500 |
| VALOR: | | | | | RS 136,07 |

1.2.6.4. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | RS 4,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 4,2330 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | RS 19,1000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | RS 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 43,2500 |
| VALOR: | | | | | RS 9,86 |

1.2.6.5. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,09900000 | RS 83,3300 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 10,00000000 | RS 0,9600 |
| TOTAL: | | | | | RS 84,2900 |

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large 'C' at the bottom.

| | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 12,7800 |
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 159,00000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 74,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 87,7100 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 77,3120 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,02000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 74,2092 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 151,5212 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 239,2312 |

| | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 1.2.6.6. COT LUMINARIA POSTE 100W PETALA PUBLICA (UN) | | | | | | |
| Não Oficial | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COT | LUMINARIA POSTE 100W PETALA PUBLICA | | UN | 1,00000000 | R\$ 134,92 | R\$ 134,92 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | R\$ 134,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 134,92 |

| | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 1.2.6.7. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10503 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,4000 | R\$ 44,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 44,4000 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1900 | R\$ 15,2800 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 34,6000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 79,00 |

| | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 1.2.6.8. COMP 03 ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X2,40M (UN) | | | | | | |
| Não Oficial | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COMP 03 | ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X2,40M | | UN | 1,00000000 | R\$ 330,21 | R\$ 330,21 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | R\$ 330,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 330,21 |

| | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 1.2.6.9. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10688 | DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 6,7300 | R\$ 7,4030 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,4030 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 13,3700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 16,9050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,2750 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 37,68 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1.2.6.10. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | R\$ 291,66 | R\$ 69,66 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 69,66 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002512 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 40,93 | R\$ 40,93 |
| 00001022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 5,00000000 | R\$ 2,66 | R\$ 13,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 54,23 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67300000 | R\$ 29,24 | R\$ 19,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67300000 | R\$ 24,72 | R\$ 16,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 36,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 154,13 |

| | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 1.2.7.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M) | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7.384,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18.460,00 |
| TOTAL: | | | | | | R\$ 18.460,00 |
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA A FRIo - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 60,2100 | R\$ 0,1806 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 454,4400 | R\$ 0,3181 |
| C0568 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,2700 | R\$ 1,3175 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 43,9100 | R\$ 43,9100 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 48,5200 | R\$ 0,9704 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 44,7566 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,43 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS Nº: 3966
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0,5036 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,5036 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | R\$ 7,0800 | R\$ 9,5580 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,4800 | R\$ 0,3296 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 119,2200 | R\$ 4,7688 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 35,8400 | R\$ 35,8400 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 12,3256 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 100,2000 | R\$ 9,0180 |
| 11605 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,9500 | R\$ 0,3390 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 71,1790 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 19,3280 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 16,9120 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 63,7940 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 136,43 |

1.2.7.3. COMP 01 BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METALICA, CHAPA DE AÇO 10MM (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|-------|------|--------------|----------------|------------|
| COMP 01 | BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METALICA, CHAPA DE AÇO 10MM | | UN | 1,00000000 | R\$ 833,58 | R\$ 833,58 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | R\$ 833,58 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 833,58 |

1.2.7.4. COMP 02 LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D= 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04CM (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---|-------|------|--------------|----------------|------------|
| COMP 02 | LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D= 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04CM | | UN | 1,00000000 | R\$ 142,49 | R\$ 142,49 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | R\$ 142,49 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 142,49 |

1.2.7.5. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10676 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 55,5300 | R\$ 11,1060 |
| 16234 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 117,8800 | R\$ 47,1520 |
| 11950 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 73,8400 | R\$ 44,3040 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 72,6400 | R\$ 196,1280 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 294,6900 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 31,4080 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 31,4080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 62,8160 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 331,51 |

1.2.7.6.1. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/AÇO DE 30 A 60 KG (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|-----------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |

[Handwritten signature]

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,3820 |
| VALOR: | R\$ 31,38 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS N.º 3967

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 159,0800 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 159,08 | |

1.2.7.6.3. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I2367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 34,4400 | R\$ 34,4400 |
| I1731 | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 14,5800 | R\$ 4,3770 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,8170 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 14,3250 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 19,1200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,4450 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 71,26 | |

1.2.7.6.4. 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--|--------|--------------|----------------|------------|------------|
| 6 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,61970000 | R\$ 1,45 | R\$ 0,89 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,65720000 | R\$ 5,26 | R\$ 3,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,34 | |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76080000 | R\$ 139,58 | R\$ 106,20 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,15890000 | R\$ 0,79 | R\$ 259,87 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59120000 | R\$ 104,93 | R\$ 62,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 428,10 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27680000 | R\$ 18,90 | R\$ 24,20 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02670000 | R\$ 18,62 | R\$ 37,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 61,73 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 431,17 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|-------------|
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 8,1700 | R\$ 7,3530 |
| | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | R\$ 136,2800 | R\$ 10,2210 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,5740 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,9690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,9690 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,54 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I0105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,4300 | R\$ 44,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 44,4300 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,16960000 | R\$ 20,8600 | R\$ 3,5379 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,5379 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,97 | |

1.2.8.3. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

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

d

o

n

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------|---------|----|------------|-------------|-------------|
| 10143 | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 47,9200 | R\$ 47,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 47,9200 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,58900000 | R\$ 20,8600 | R\$ 12,1614 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,1614 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 60,0814 |

1.2.8.4. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO (M3)

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------------------|---------|----|------------|--------------|--------------|
| Material | | | | | | |
| 10030 | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 4,4300 | R\$ 4,4300 |
| 10031 | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | R\$ 170,2200 | R\$ 17,0220 |
| 10444 | CALCARIO DOLOMITICO | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 0,1300 | R\$ 0,1300 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,90000000 | R\$ 136,2800 | R\$ 122,6520 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 144,2340 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,59800000 | R\$ 16,4600 | R\$ 31,3082 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,3082 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 175,54 |

1.2.9.1. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|--------------|-------------|
| Material | | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | R\$ 119,2200 | R\$ 3,6243 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | R\$ 0,6000 | R\$ 4,3680 |
| 105 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,13000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 6,4823 |
| 1061 | PISO PEDRA CARIRI E=2CM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 33,6600 | R\$ 35,3430 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 49,8176 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,7750 |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,4560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,2310 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 33,05 |

1.2.9.2. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|----|------------|-------------|-------------|
| Material | | | | | | |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 3,1850 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 1,50000000 | R\$ 2,1300 | R\$ 3,1950 |
| 11511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX | SEINFRA | KG | 0,80000000 | R\$ 3,8000 | R\$ 3,0400 |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,30000000 | R\$ 7,1200 | R\$ 2,1360 |
| 11890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 46,1100 | R\$ 3,6888 |
| 12093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,35000000 | R\$ 63,3400 | R\$ 22,1690 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 37,4138 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 2,10000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 40,1100 |
| 11385 | PINTOR | SEINFRA | H | 2,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 50,7360 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 90,8460 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 128,26 |

1.2.9.3. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|----|------------|-------------|------------|
| Material | | | | | | |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 1,4700 | R\$ 0,4410 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4410 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12396 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,8320 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,27 |

1.2.9.4. C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------|----|------------|-------------|-------------|
| Material | | | | | | |
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 20,2300 | R\$ 0,6069 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,35000000 | R\$ 2,1300 | R\$ 0,7455 |
| 12088 | TINTA ANTIFLAMA | SEINFRA | L | 0,28000000 | R\$ 59,7300 | R\$ 16,7244 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,0768 |

DECRETO MUNICIPAL DE CRATOGE
FOLIO Nº: 7968

d
C

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 34,6000 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,66 | |

EDITAL MUNICIPAL DE LICITAÇÃO Nº: 396/2011
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.2.9.5. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10035 | AGUARRAS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 20,2360 | R\$ 1,0115 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,7000 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | R\$ 32,9900 | R\$ 8,9072 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,6187 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1800 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,3940 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,01 | |

1.2.9.6. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 6,9200 | R\$ 0,3460 |
| 12985 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | R\$ 11,6300 | R\$ 2,4423 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,7883 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,4640 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,25 | |

1.2.10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 13,4600 | R\$ 1,3845 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,3845 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,38 | |

1.2.10.2. COMP 04 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (UND)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| COMP 04 | PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA | UND | 1,00000000 | R\$ 1,177,40 | R\$ 1,177,40 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 1,177,40 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,177,40 |

1.3.1.1. CP001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 001 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 1,00000000 | R\$ 64,71 | R\$ 64,71 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 64,71 |
| VALOR: | | | | | R\$ 64,71 |

1.3.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 35,9100 | R\$ 36,6282 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,7800 | R\$ 31,7800 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 16,0400 | R\$ 72,1800 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,9400 | R\$ 2,3910 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 144,0392 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,9200 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 182,96 | |

1.3.2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 79,2900 | R\$ 0,0793 |

Handwritten marks and signatures.

| | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 10758 | NIVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,1600 | R\$ 0,0024 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 2,3200 | R\$ 0,0046 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,0953 |
| Mão de Obra | | | | | | TOTAL FLS Nº: 3980 |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,0764 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 26,4400 | R\$ 0,0528 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 21,5200 | R\$ 0,0430 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,1722 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,29 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.3.2.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 16,4600 | R\$ 1,2345 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,3845 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,38 |

1.3.2.4. CP002 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D= 10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50 M E MOUROES ROLIÇOS, D= 12 CM (DE 10 ATE 15 CM), DISTANTES A 50,00 M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

| | | | | | | |
|--------------------|---|--|---|------------|-----------|-----------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| CP002 | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D= 10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50 M E MOUROES ROLIÇOS, D= 12 CM (DE 10 ATE 15 CM), DISTANTES A 50,00 M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO | | M | 1,00000000 | R\$ 32,34 | R\$ 32,34 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | R\$ 32,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,34 |

1.3.3.1. 1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|-------------|-------------|--------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 31,4080 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 13,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 239,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 271,3880 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 271,39 |

1.3.3.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,2080 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,4380 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,44 |

1.3.3.3. C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 8,76000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 161,7096 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 185,8696 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 135,87 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|--|--|----|------------|-----------|-----------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | | M3 | 1,00000000 | R\$ 28,37 | R\$ 28,37 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | R\$ 28,37 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,37 |

1.3.3.5. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,2080 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,4380 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,44 |

1.3.3.6. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|-------------|-------------|--------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 441,0400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 441,0400 |

d
C

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,3800 | R\$ 2 4512 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02410000 | R\$ 49,0800 | R\$ 0 2012 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2 6524 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 83,3300 | R\$ 4 7331 |
| 19099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | R\$ 40,8100 | R\$ 40 7359 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 79,9000 | R\$ 0 4999 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 47 9689 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15650000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3 8559 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,15550000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2 9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6 8003 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 55,42 |

1.3.4.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01220000 | R\$ 83,3300 | R\$ 1 5188 |
| 10141 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 2 6208 |
| 10105 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1 9880 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 67,1800 | R\$ 73 8980 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,0234 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 38 6560 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23 0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 61,7310 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 141,75 |

1.3.4.3. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 6,9200 | R\$ 0 3460 |
| 12085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | R\$ 11,6300 | R\$ 2 4423 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2 7883 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12 0800 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7 3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,4640 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,25 |

1.3.4.4. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10582 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0 9085 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,9085 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03220000 | R\$ 83,3300 | R\$ 2 7666 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 100,2000 | R\$ 4 4088 |
| 10505 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 7 8100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,9854 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9 6640 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20 3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,9700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 45,86 |

1.3.4.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

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

(Handwritten marks and signatures)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1.15000000 | R\$ 75,9000 | R\$ 86 4350 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 81,4350 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1.30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23 9980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 23 9980 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 112,43 |

1.3.4.6. C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|----|--------------|--------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 22,8100 | R\$ 0 0000 |
| 10580 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 29,0800 | R\$ 29 0800 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 29,0800 |
| Material | | | | | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 238 5600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 238 5600 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110 7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 110 7600 |
| Serviço | | | | | | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 8,7900 | R\$ 7 4852 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 100,5500 | R\$ 84 0649 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 91 5501 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 439,98 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48 3200 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110 7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 159 0800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 159,08 |

1.3.4.8. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|--------------|--------------|
| Material | | | | | | |
| 10143 | PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 283,2700 | R\$ 283 2700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 283 2700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 283,27 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|----|------------|--------------|-------------|
| Material | | | | | | |
| 10971 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 15,8100 | R\$ 15 8100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15 8100 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4 3488 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6 4610 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10 8098 |
| Serviço | | | | | | |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 630,9500 | R\$ 0 6310 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0 6310 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,44 |

1.3.5.2. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

| | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 10639 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,2200 | R\$ 0 0000 |
| 10753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 25,1600 | R\$ 2 5160 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2 5160 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2 4160 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18 4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20 8760 |
| Serviço | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

CIDADE DE CRATO - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PIS Nº: 3972

Handwritten marks: a checkmark and the letter 'C'.

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|--------------|-------------|
| C3269 | CONCRETO PV/IBR., FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,04750000 | R\$ 432,0300 | R\$ 20 5214 |
|-------|--|---------|----|------------|--------------|-------------|

TOTAL Serviço: R\$ 20 5214

VALOR: R\$ 20 5214

PROPRIETÁRIO MUNICIPAL DE CARIACI

FLS Nº: 3933

1.3.5.3. C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, CIARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,03650000 | R\$ 83,3300 | R\$ 3 0416 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 4,86000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 4 6656 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 10,95000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 7 7745 |
| 11603 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS | SEINFRA M2 | 1,00000000 | R\$ 39,2300 | R\$ 39 2300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 61,7116 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6 0400 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA H | 0,55000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 10 1530 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,1930 |
| VALOR: | | | | | R\$ 70,90 |

1.3.5.4. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA H | 0,03000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0,7554 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,7554 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|------------|-------------|----------------|--------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA KG | 2,18000000 | R\$ 7,0800 | R\$ 15 4344 |
| 10163 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA KG | 0,04000000 | R\$ 16,4800 | R\$ 0 6592 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,08000000 | R\$ 119,2200 | R\$ 9 5376 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,09500000 | R\$ 83,3300 | R\$ 7 9831 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA M3 | 0,03000000 | R\$ 100,2000 | R\$ 3 0060 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 45,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 31,9500 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA M3 | 0,15000000 | R\$ 110,9100 | R\$ 16 6365 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA M3 | 0,01000000 | R\$ 100,2000 | R\$ 1 0020 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA M | 0,45000000 | R\$ 7,3300 | R\$ 3 2985 |
| 12081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA UN | 25,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 13 2500 |
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA UN | 18,00000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 8 4600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 119,6173 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 0,15000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2 8650 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 0,15000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3 6240 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 3,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 77 3120 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA H | 5,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 95 9820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 179,7930 |
| VALOR: | | | | | R\$ 291,17 |

1.3.5.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------------|-------------|----------------|------------|
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA L | 0,19000000 | R\$ 7,1200 | R\$ 1 3528 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA KG | 0,31000000 | R\$ 4,4800 | R\$ 1 3828 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,7354 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3 8200 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA H | 6,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7 2480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,0680 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,80 |

1.3.6.1. CP003 BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA (M)

| Não Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|------------|
| CP003 | BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA | M | 1,00000000 | R\$ 432,29 | R\$ 432,29 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 432,29 |
| VALOR: | | | | | R\$ 432,29 |

1.3.6.2. CP004 LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D= 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM (UN)

| Não Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-------|---|--|----|------------|--------------------|-----------|
| CP004 | LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D= 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESURA DE 04 CM | | UN | 1,00000000 | RS 142,49 | RS 142,49 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | RS 142,49 |
| | | | | | VALOR: | RS 142,49 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAI

FLS Nº: 3824

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | RS 8,1700 | RS 7,3530 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | RS 138,2800 | RS 10,2210 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 17,5740 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | RS 19,1000 | RS 3,9600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 3,9600 |
| | | | | | VALOR: | RS 21,54 |

COMISSÃO DE LICITAC

1.3.6.3.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 10143 | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | RS 47,9200 | RS 47,9200 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 47,9200 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,59300000 | RS 20,8600 | RS 12,1614 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 12,1614 |
| | | | | | VALOR: | RS 60,08 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 10105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | RS 44,4300 | RS 44,4300 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 44,4300 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,16980000 | RS 20,8600 | RS 3,5379 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 3,5379 |
| | | | | | VALOR: | RS 47,97 |

1.3.7.1. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 16617 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | RS 109,9000 | RS 109,9000 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 109,9000 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | RS 24,1800 | RS 7,2480 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,30000000 | RS 16,4600 | RS 5,5380 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 12,7860 |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | RS 54,0900 | RS 4,3272 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | RS 4,3272 |
| | | | | | VALOR: | RS 127,01 |

1.3.7.2. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 11731 | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,30000000 | RS 14,5900 | RS 4,3770 |
| 16782 | VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | RS 92,9400 | RS 92,9400 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 97,3170 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | RS 19,1000 | RS 28,6500 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | RS 24,1600 | RS 36,2400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 64,8900 |
| | | | | | VALOR: | RS 162,21 |

1.3.7.3. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,30000000 | RS 16,9500 | RS 5,0850 |
| 11828 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 1,05000000 | RS 4,5200 | RS 4,7460 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 9,8310 |

82

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,4560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,1860 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,02 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 Nº: 3975
 FLS

1.3.7.4. C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,2800 | R\$ 9,1200 |
| 12064 | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 42,0000 | R\$ 42,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 51,1200 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,6300 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 72,75 |

1.3.7.5. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10168 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.177,9800 | R\$ 1.177,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.177,9800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.177,98 |

1.3.7.6. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 20,2300 | R\$ 1,0115 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,7000 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | R\$ 32,9900 | R\$ 8,9073 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,6188 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,5640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,2940 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,01 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,9190 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,9190 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,92 |

1.3.7.8. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 82 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 26,1800 | R\$ 18,9730 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 18,9735 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 82,3300 | R\$ 71,0555 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 356,00000000 | R\$ 0,7160 | R\$ 253,8560 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83500000 | R\$ 100,2000 | R\$ 83,7672 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 391,3827 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 110,7600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 522,12 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 159,0800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 159,08 |

d

o

n

1.3.8.1. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16617 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | SEINFRA | M | 1,90000000 | R\$ 109,9000 | R\$ 109,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 109,9000 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 5,5380 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,7860 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 54,0900 | R\$ 4,3272 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,3272 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 127,01 |

1.3.8.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 34,4400 | R\$ 34,4400 |
| 11731 | PREGO 18X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 14,5900 | R\$ 4,3770 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,8170 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 14,3250 |
| 10496 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 18,1200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 32,4450 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 71,26 |

1.3.8.3. CP005 VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 12X6CM (5"X2 1/2") (M)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| CP005 | VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 12X6CM (5"X2 1/2") | | M | 1,00000000 | R\$ 79,81 | R\$ 79,81 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | R\$ 79,81 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 79,81 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,9190 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,9190 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,92 |

1.3.8.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,9785 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 83,3300 | R\$ 71,0556 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 238,5600 |
| 15 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 100,2000 | R\$ 83,7672 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 393,3827 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 110,7600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 522,12 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 159,0800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 159,08 |

1.3.8.7. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 | AGUARRAS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 20,2300 | R\$ 1,0115 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,7000 |

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'C' and other illegible marks.

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | R\$ 32,9900 | R\$ 8.9073 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8.9073 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5.7300 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9.6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11.3940 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26.01 |

1.3.8.8. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| Material | | | | | | |
| | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 11090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 16,1300 | R\$ 36.2600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 36.2600 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3.8200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3.8200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 40,08 |

1.3.8.9. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0.9065 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0.9065 |
| Material | | | | | | |
| | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 83,3300 | R\$ 2.7666 |
| 90 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 100,2000 | R\$ 4.4088 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 7.8100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14.9854 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9.6640 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 20.3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21.9700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 45,86 |

1.3.9.1. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 169,6300 | R\$ 220.5190 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 220.5190 |
| Material | | | | | | |
| | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 18515 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.017,9100 | R\$ 1.017.9100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.017.9100 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,60000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 47.9960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 47.9960 |
| Serviço | | | | | | |
| | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 36 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,39000000 | R\$ 502,4000 | R\$ 190.9120 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,53000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 25.9276 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | R\$ 159,0800 | R\$ 60.4504 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 277.2900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.553,72 |

1.3.9.2. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

| | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| Material | | | | | | |
| | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 5,0200 | R\$ 5.0200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5.0200 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2.1010 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2.6565 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4.7575 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,78 |

1.3.9.3. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

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

4

C

82

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 62,8200 | R\$ 62,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,8200 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 43,2500 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 106,07 |

1.3.9.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,1600 | R\$ 2,1420 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,1420 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1010 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,7575 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,90 |

1.3.9.5. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,09900000 | R\$ 83,3300 | R\$ 8,2497 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 10,00000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 9,6000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 12,7800 |
| 32 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 159,00000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 74,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 103,3597 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 77,3120 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 4,02000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 74,2092 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 151,5212 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 256,88 |

1.3.9.6. COT LUMINARIA POSTE 100W PETALA PUBLICA (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão Oficial | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COT | LUMINARIA POSTE 100W PETALA PUBLICA | | UN | 1,00000000 | R\$ 134,92 | R\$ 134,92 |
| TOTAL Mão Oficial: | | | | | | R\$ 134,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 134,92 |

1.3.9.7. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10503 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,4000 | R\$ 44,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 44,4000 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| 12 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 34,6000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 79,00 |

1.3.9.8. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 34,8100 | R\$ 104,4300 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 65,6700 | R\$ 65,6700 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8200 | R\$ 2,8200 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 53,1200 | R\$ 53,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 226,0400 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 103,0750 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 329,12 |

1.3.9.8. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

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

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 18588 | DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2''). C/CONEXÕES | SEINFRA | M* | 1,10000000 | R\$ 6,7300 | R\$ 7,4000 |
| | | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | | COMISSÃO DE LICITAÇÃO |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 13,3700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 16,9050 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | R\$ 37,68 |

1.3.9.10. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M. PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TCCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | R\$ 291,68 | R\$ 39,65 |
| | | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: |
| | | | | | | R\$ 69,65 |
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002512 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 40,93 | R\$ 40,93 |
| 0001022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | SINAPI | M | 5,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 13,30 |
| | | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | | R\$ 54,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67300000 | R\$ 20,24 | R\$ 13,62 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67300000 | R\$ 24,73 | R\$ 16,63 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |
| | | | | | | R\$ 30,25 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | R\$ 154,13 |

1.3.9.11. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--|
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,58 | R\$ 5,58 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,29 | R\$ 2,29 |
| | | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | | R\$ 8,87 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | R\$ 20,24 | R\$ 1,39 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | R\$ 24,72 | R\$ 4,09 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |
| | | | | | | R\$ 5,48 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | R\$ 14,45 |

1.3.9.12. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

| | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 5,0200 | R\$ 5,0200 |
| | | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | | R\$ 5,0200 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1010 |
| 12 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,6565 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | | R\$ 4,7575 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | R\$ 9,78 |

1.3.9.13. C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

| | | | | | | |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Serviço | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 0,70000000 | R\$ 62,9800 | R\$ 44,0860 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,71000000 | R\$ 7,4300 | R\$ 5,2682 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 646,0200 | R\$ 6,4602 |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 0,71000000 | R\$ 49,5000 | R\$ 35,1870 |
| | | | | | | TOTAL Serviço: |
| | | | | | | R\$ 91,0020 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | R\$ 31,00 |

1.3.9.14. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1'') (M)

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 7,1200 | R\$ 7,1200 |
| | | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | | R\$ 7,1200 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

d

C

k

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 4,8300 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,6500 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,77 |

URB MUNICIPAL DE CRATO
 PL SNº: 3980
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.3.9.15. C1179 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 11067 | ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4" | SEINFRA | M | 1,65000000 | R\$ 13,2200 | R\$ 13,2200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,2200 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9750 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 26,87 |

1.3.10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 18,4800 | R\$ 1,3845 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,3845 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,38 |

1.3.10.2. CP006 PLACA DE INAGURAÇÃO (UND)

| Não Oficial | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| 76 | PLACA DE INAGURAÇÃO | | UND | 1,00000000 | R\$ 779,09 | R\$ 779,09 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | R\$ 779,09 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 779,09 |

1.4.1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Não Oficial | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| CXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 1,00000000 | R\$ 40,98 | R\$ 40,98 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | R\$ 40,98 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 40,98 |

1.4.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 39,9100 | R\$ 39,9100 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,7800 | R\$ 31,7800 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 16,0400 | R\$ 72,1800 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,9400 | R\$ 2,3910 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 144,0300 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 36,9200 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 182,96 |

1.4.2.2. C4732 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOIRÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------------------------|-------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,02800000 | R\$ 63,3000 | R\$ 1,7724 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01200000 | R\$ 172,2100 | R\$ 2,0665 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,8389 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10097 | ARAME FARPADO FIO 16 BWG | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 0,9100 | R\$ 5,4600 |
| 12516 | GRAMPOS PARA CERCA | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 14,5500 | R\$ 0,4365 |
| 19052 | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M | SEINFRA | UN | 0,68700000 | R\$ 7,0200 | R\$ 4,8222 |
| 19053 | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M | SEINFRA | UN | 0,02000000 | R\$ 7,6900 | R\$ 0,1538 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,7325 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 0,0000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,0000 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 25,65 |

9
 n C

1.4.2.3. 101205 PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 101202 | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 36,80 | R\$ 36,80 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 36,80 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 36,80 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOJICE
FLS Nº: 3983

1.4.3.1. C0328 ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| Equipamento Custo Horário | DESCR. EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6 000 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 181,8100 | R\$ 6,3634 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 49,0600 | R\$ 1,7176 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,0810 |

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 7,7650 | R\$ 7,7650 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,7650 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 14,4500 | R\$ 15,2725 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,2725 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,2725 |

1.4.3.2. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | DESCR. EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10707 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 62,8500 | R\$ 12,5700 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 12,5700 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,0760 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,65 |

1.4.3.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | DESCR. EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10590 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | R\$ 173,5900 | R\$ 32,1470 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 32,1470 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,15 |

1.4.3.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 76,9000 | R\$ 88,4350 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 88,4350 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,9980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 23,9980 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 112,43 |

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

| Equipamento Custo Horário | DESCR. EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,3800 | R\$ 2,4512 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 49,0600 | R\$ 0,2012 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,6524 |

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 83,3300 | R\$ 4,7331 |
| 19099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 978*), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | R\$ 40,6100 | R\$ 40,7359 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00660000 | R\$ 76,9000 | R\$ 0,4999 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 41,9689 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,1000 | R\$ 3,8535 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,7972 |

o

c

n

VALOR: R\$ 55,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº: 2982

1.4.3.6. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,3800 | R\$ 2,4572 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 49,0800 | R\$ 0,2012 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6584 |

MISSÃO DE LICITAÇÃO

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 83,3300 | R\$ 4,7331 |
| I9379 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | R\$ 47,6400 | R\$ 47,1811 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 76,9000 | R\$ 0,4999 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 52,4141 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,7979 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,86 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 15,8100 | R\$ 15,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,8100 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,3486 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,6456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,9942 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 630,9900 | R\$ 0,6310 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,6310 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,44 | |

1.4.3.8. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 15cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 83,3300 | R\$ 1,5166 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 3,8908 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,4074 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 21,2290 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 45,3890 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,80 | |

1.4.3.9. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 83,3300 | R\$ 58,1642 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 100,2000 | R\$ 87,9756 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 156,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 301,3398 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 295,6800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 344,0000 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 645,02 | |

1.4.3.10. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 83,3300 | R\$ 1,5166 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 2,6208 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,9880 |

d
C
R

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|----|------------|-------------|-------------|
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 67,1800 | R\$ 73,8980 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,10234 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 38,6560 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 61,7310 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 141,75 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº: 398
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|---|--|---------|----|------------|--------------|--------------|
| 1.4.4.1. C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3) | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 120,8000 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 129,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 250,0200 |
| Serviço | | | | | | |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 454,4400 | R\$ 136,3320 |
| C3227 | PEDRA DE MÁO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 42,6000 | R\$ 48,9900 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 185,3220 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 435,34 |

| | | | | | | |
|---|--|---------|----|------------|-------------|-------------|
| 1.4.4.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 69,4300 | R\$ 18,0518 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 16,0400 | R\$ 19,2480 |
| 11828 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 14,1600 | R\$ 3,5400 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 6,0300 | R\$ 9,2259 |
| 11916 | TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 12,7300 | R\$ 14,8911 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,9568 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 25,7850 |
| 10496 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 32,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 58,4010 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 123,36 |

| | | | | | | |
|---|-----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 1.4.4.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 54,0878 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 54,0878 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 54,09 |

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|---------|----|--------------|--------------|--------------|
| 1.4.4.4. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, CI/ ARGAMASSA MISTA CI/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 119,2200 | R\$ 25,0362 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 29,7120 |
| 105 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 21,9745 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 124,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 201,2727 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 205,3600 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 169,8320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 375,1920 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 576,46 |

| | | | | | | |
|---|--|---------|----|------------|-------------|-------------|
| 1.4.4.5. C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE CI/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO CI/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 10801 | CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 4,6100 | R\$ 9,2200 |
| 11089 | EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 17,6700 | R\$ 2,6505 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,8705 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,4160 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,29 |

d
 O

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | R\$ 83,3300 | R\$ 0,5083 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,7253 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2336 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1850 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,42 |

1.4.4.7. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,5720 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|------------|
| C0174 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | M3 | 0,02000000 | R\$ 433,6100 | R\$ 8,6722 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,6722 |
| VALOR: | | | | | R\$ 34,24 |

1.4.4.8. C1863 PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,03040000 | R\$ 119,2200 | R\$ 3,6243 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 4,55000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 4,3680 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 9,13000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 6,4823 |
| 11561 | PISO PEDRA CARIRI E=2CM | M2 | 1,05000000 | R\$ 33,6800 | R\$ 35,3430 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 49,8176 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | H | 0,25000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,7750 |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | H | 0,38000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,1808 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,9558 |
| VALOR: | | | | | R\$ 53,05 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,02000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0,5036 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,5036 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 1,35000000 | R\$ 7,0800 | R\$ 9,5580 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 B/WG | KG | 0,02500000 | R\$ 16,4800 | R\$ 0,3296 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,04000000 | R\$ 119,2200 | R\$ 4,7688 |
| 10805 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 1,00000000 | R\$ 35,8400 | R\$ 35,8400 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 17,36000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 12,3256 |
| 11805 | PEDRISCO | M3 | 0,09000000 | R\$ 100,2000 | R\$ 9,0180 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,02000000 | R\$ 16,9500 | R\$ 0,3390 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 72,1790 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 19,3280 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,70000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 16,9120 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,7940 |
| VALOR: | | | | | R\$ 136,46 |

1.4.4.10. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 11498 | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,25000000 | R\$ 10,7400 | R\$ 2,6850 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | UN | 1,50000000 | R\$ 2,1300 | R\$ 3,1950 |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | KG | 0,80000000 | R\$ 3,8000 | R\$ 3,0400 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRA
FLS Nº: 3984

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

✓

C

8

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,30000000 | R\$ 7,1200 | RS 2 1360 |
| 11890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,08000000 | RS 46,1100 | RS 3 6888 |
| 12093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,35000000 | RS 63,3400 | RS 22 1690 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 3 4139 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 2,10000000 | RS 19,1000 | RS 40 1100 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 2,10000000 | RS 24,1600 | RS 50 7360 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 90 8460 |
| VALOR: | | | | | | RS 128,26 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 Nº: 3885
 FLS

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | RS 7,5700 | RS 8 7055 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | RS 16,4800 | RS 0 3296 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 9 0351 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | RS 19,1000 | RS 1 3370 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | RS 24,1600 | RS 1 6912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 3 0282 |
| VALOR: | | | | | | RS 12 06 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | RS 7,0800 | RS 8 1420 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | RS 15,4200 | RS 0 3296 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 8 4716 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | RS 19,1000 | RS 1 5280 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | RS 24,1600 | RS 1 9328 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 3 4608 |
| VALOR: | | | | | | RS 11,93 |

1.4.4.13. C2824 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | RS 35,8400 | RS 14 3360 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | RS 8,4200 | RS 0 8420 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,02000000 | RS 22,0400 | RS 22 4808 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,40000000 | RS 17,1800 | RS 6 8720 |
| 12430 | TABUA EM MADEIRA TAIPA | SEINFRA | M2 | 1,36500000 | RS 32,4800 | RS 44 3352 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 81 8660 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | RS 24,1500 | RS 84 5600 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | RS 19 4500 | RS 64 0100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 148 5700 |
| VALOR: | | | | | | RS 238,04 |

1.4.4.14. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0 71400000 | RS 25,1200 | RS 17 9735 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | RS 17 9735 |
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86800000 | RS 83,3300 | RS 72 2388 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,27000000 | RS 100,2000 | RS 27 0540 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | RS 0,7100 | RS 247 7900 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | RS 100,2000 | RS 20 9418 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 1003 0246 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | RS 18,4600 | RS 110 7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 110 7600 |
| VALOR: | | | | | | RS 532,53 |

a
C
ke

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|------|--------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 151,0800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 159,00 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº: 3980

1.4.4.16. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--------------------------------------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12513 | ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL | M3 | 1,00000000 | R\$ 43,0600 | R\$ 43,0600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 43,0600 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 11530 | MONTADOR | H | 0,05000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,2080 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,9770 |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,04 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.4.4.17. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|------|--------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,06800000 | R\$ 119,2200 | R\$ 8,0958 |
| 17694 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm. | M2 | 1,00000000 | R\$ 428,4100 | R\$ 428,4100 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,20000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 2,2720 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 431,6358 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 65,9120 |
| VALOR: | | | | | R\$ 497,55 |

1.4.4.18 C2187 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10028 | ADITIVO HIDROFUGO | KG | 0,15000000 | R\$ 9,7600 | R\$ 1,3140 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,15000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 0,1065 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,4205 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,9400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,36 |

1.4.5.1. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--------------------------------------|------|--------------|----------------|-------------|
| 11130 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,00000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,3600 |
| 13 | TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 17,9400 | R\$ 17,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,3000 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,25000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 5,8700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,4200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 33,72 |

1.4.5.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------------------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00800000 | R\$ 69,1700 | R\$ 0,5534 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00330000 | R\$ 60,8400 | R\$ 0,2018 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,60000000 | R\$ 4,3200 | R\$ 6,9120 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,9898 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,6400 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,40000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 9,3920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,0320 |

✓

Ⓞ

82

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,01 |
|--------|-----------|

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 Nº: 3987
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 | 1 | KG | 0,00250000 | R\$ 63,1700 | R\$ 0,1579 |
| 11180 | 1 | M | 0,40000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,1440 |
| 11303 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 2,6400 | R\$ 2,6400 |
| 11888 | 1 | L | 0,00400000 | R\$ 60,8400 | R\$ 0,2434 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,1853 |
| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | 1 | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| 12320 | 1 | H | 0,20000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 4,6960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,5160 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,70 |

1.4.5.4. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | 1 | M3 | 0,09000000 | R\$ 63,3300 | R\$ 9,2497 |
| 10441 | 1 | KG | 10,37000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 9,9552 |
| 10805 | 1 | KG | 17,68000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 12,5386 |
| 120#2 | 1 | UN | 159,00000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 74,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,4735 |
| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1 | 1 | H | 3,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 77,3120 |
| 12543 | 1 | H | 4,02000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 74,2092 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 151,5212 |
| VALOR: | | | | | R\$ 256,99 |

1.4.5.5. C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|------|-------------|----------------|--------------|
| 10280 | 1 | M3 | 1,20000000 | R\$ 100,2000 | R\$ 120,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 120,2400 |
| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | 1 | H | 1,00000000 | R\$ 16,4600 | R\$ 16,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,4600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 138,70 |

1.4.5.6. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 | 1 | M | 1,20000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,4320 |
| 11799 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 54,1900 | R\$ 54,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 54,6220 |
| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | 1 | H | 0,54000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 10,3140 |
| 12320 | 1 | H | 0,54000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 12,6792 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,9932 |
| VALOR: | | | | | R\$ 77,62 |

1.4.6.1. COMP 01 BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METALICA, CHAPA DE AÇO 10MM -UM (UND)

| Não Oficial | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|------|-------------|----------------|------------|
| COMP 01 | 1 | UND | 1,00000000 | R\$ 678,29 | R\$ 678,29 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 678,29 |
| VALOR: | | | | | R\$ 678,29 |

1.4.6.2. COMP 02 LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D= 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM (UND)

| Não Oficial | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|------|-------------|----------------|------------|
| COMP 02 | 1 | UND | 1,00000000 | R\$ 114,07 | R\$ 114,07 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 114,07 |
| VALOR: | | | | | R\$ 114,07 |

1.4.6.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| 1.4.6.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M) | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10879 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | RS 11,5500 |
| 16233 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | RS 32,8600 |
| 11952 | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | RS 14,9400 |
| 12167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M | 2,70000000 | RS 23,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 81,9770 |

| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | RS 24,1600 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | RS 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 41,3200 |
| VALOR: | | | | | RS 135,30 |

1.4.6.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | RS 1,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 1,4410 |

| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|---------|-------------|----------------|------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | RS 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 1,8320 |
| VALOR: | | | | | RS 5,27 |

1.4.7.1. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 434 | SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 5,159,87 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 5,159,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,75380000 | RS 24,45 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88190000 | RS 18,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 59,54 |
| VALOR: | | | | | RS 5.219,41 |

1.4.7.2. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00042433 | SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 4,774,81 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 4,774,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,29350000 | RS 24,45 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14870000 | RS 18,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 17,42 |
| VALOR: | | | | | RS 4.852,23 |

1.4.7.3. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| Equipamento Custo Horário | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,64170000 | RS 21,92 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,05830000 | RS 24,51 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | RS 15,48 |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00120000 | RS 104,93 |
| 00042437 | ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 1,837,84 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 1.137,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92050000 | RS 24,45 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96030000 | RS 18,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 64,83 |

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

PRETURA MUNICIPAL DE CRATO
 PLS Nº: 39/88
 MISSÃO DE LICITAÇÃO

d
 P

k

| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|------------|----------------|--------------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00160000 | R\$ 716,54 | R\$ 1,14 |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,04860000 | R\$ 661,54 | R\$ 32,15 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 33,29 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.951,56 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRANJEIROS
 Nº: 3989
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.4.7.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 83,2300 | R\$ 58,1643 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 100,2000 | R\$ 87,9758 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 156,2000 |
| | | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | | R\$ 301,3399 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 295,3600 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | | R\$ 343,6800 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | R\$ 646,02 |

1.4.7.5. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 19143 | PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 263,2700 | R\$ 263,2700 |
| | | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | | R\$ 263,2700 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | R\$ 233,27 |

1.4.7.6. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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 | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,60000000 | R\$ 7,0100 | R\$ 11,2160 |
| 19151 | PAINEL NYLOFOR 1,03M 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 | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 309,1100 | R\$ 123,6440 |
| 19152 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,03M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,43330000 | R\$ 69,5300 | R\$ 30,0933 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | R\$ 21,0400 | R\$ 21,6712 |
| | | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | | R\$ 191,7245 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | R\$ 131,72 |

1.4.7.7. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10496 | CARROSSEL TIPO OLA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.151,3300 | R\$ 1.151,3300 |
| | | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | | R\$ 1.151,3300 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | R\$ 1.151,33 |

1.4.7.8. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 16718 | ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 728,8700 | R\$ 728,8700 |
| | | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | | R\$ 728,8700 |
| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0838 | CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 459,4800 | R\$ 55,1376 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | R\$ 45,9200 | R\$ 9,1840 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 159,0800 | R\$ 19,0896 |
| | | | | | | TOTAL Serviço: |
| | | | | | | R\$ 83,4112 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | R\$ 810,17 |

1.4.7.9. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 16720 | GANGORRA C/02 PRANCHAS CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.023,7200 | R\$ 1.023,7200 |
| | | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | | R\$ 1.023,7200 |
| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0838 | CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 459,4800 | R\$ 55,1376 |

(Handwritten marks and signatures)

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|-------------|-------------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | RS 48,9200 | RS 5,8704 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | RS 159,0900 | RS 19,0896 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 81,2976 |
| VALOR: | | | | | | RS 100,0000 |

URUPURUSSU, 15 DE ABRIL DE 2015
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 39/90

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | RS 8,1700 | RS 7,3530 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | RS 136,2800 | RS 10,2210 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 17,5740 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | RS 13,1900 | RS 3,9690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 3,9690 | |
| VALOR: | | | | | RS 21,54 | |

1.4.8.2. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10030 | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) | SEINFRA | KG | 1,00000000 | RS 4,4300 | RS 4,4300 |
| 10031 | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | RS 170,2200 | RS 17,0220 |
| 10444 | CALCARIO DOLOMITICO | SEINFRA | KG | 1,00000000 | RS 0,1300 | RS 0,1300 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,90000000 | RS 136,2800 | RS 122,6520 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 141,2340 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 13 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,69600000 | RS 18,4600 | RS 31,3082 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 31,3082 | |
| VALOR: | | | | | RS 175,54 | |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | RS 44,4300 | RS 44,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 44,4300 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,15960000 | RS 20,8600 | RS 3,5379 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 3,5379 | |
| VALOR: | | | | | RS 47,97 | |

1.4.9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | RS 18,4600 | RS 1,3845 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 1,3845 | |
| VALOR: | | | | | RS 1,38 | |

1.4.9.2. COMP 03 PLACA DE INAGURAÇÃO DA OBRA (UN)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| COMP 03 | PLACA DE INAGURAÇÃO DA OBRA | UN | 1,00000000 | RS 977,31 | RS 977,31 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | RS 977,31 |
| VALOR: | | | | | RS 977,31 |


 Ricardo Denis de Souza Lee
 Engenheiro Civil
 CREA. 211090116-0

d
C
82



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


| | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-----------------|------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|---------|----------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DAS PRAÇAS: LOTE 01 - PRAÇA JOSE CRISPIM, LOTE 02 - PRAÇA DO BREA, LOTE 03 - PRAÇA DO DETRAN, LOTE 04 - PRAÇA DO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO CEARÁ. | DATA: | 02/11/2023 | BDI: | 20,00% | MES: | 10/2023 | RLP: | 10/2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS PRAÇAS: LOTE 01 - PRAÇA DO CUIPIM, LOTE 02 - PRAÇA DO BREA, LOTE 03 - PRAÇA DO DETRAN, LOTE 04 - PRAÇA DO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO CEARÁ. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 02/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 09:44% | MES: | 47/48% |
| LOCAL: | CRATO CEARÁ | SINAPI: | Cumprido | COM DESONERAÇÃO: | PRÓPRIA | PROPRIA: | 0,00% | 47/48%: | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO CEARÁ | PROPRIA: | | 0,00%: | | 0,00%: | | 0,00%: | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|--|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| | REFORMA DAS PRAÇAS: LOTE 01 - PRAÇA DO CUIPIM, LOTE 02 - PRAÇA DO BREA, LOTE 03 - PRAÇA DO DETRAN, LOTE 04 - PRAÇA DO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO CEARÁ. | R\$ 1.067.251,66 | 15,02% | 46,23% | 38,70% | 100,00% |
| | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 214.410,86 | 15,03% | 48,28% | 38,69% | 100,00% |
| | | R\$ 1.281.662,52 | R\$ 32.225,95 | R\$ 99.229,35 | R\$ 82.955,56 | R\$ 214.410,86 |
| | | | R\$ 192.588,82 | R\$ 593.108,76 | R\$ 495.963,94 | R\$ 1.281.662,52 |
| | | | R\$ 192.588,82 | R\$ 795.698,88 | R\$ 1.281.662,52 | R\$ 1.281.662,52 |


Fernando Denis de Souza Leão
 Engenheiro Civil
 CREA 211090116-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO CEARÁ
 FLS Nº: 3891
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|--|------------|--|------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DAS PRAÇAS - LOTE 01 - PRAÇA JOAO VICENTE CRISPIM, LOTE 02 - PRAÇA DO BREA, LOTE 03 - PRAÇA DO DETRAN, LOTE 04 - PRAÇA DO LAMEIRO NO MUNICIPIO DE CRATO CEARA. | DATA: | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS PRAÇAS - LOTE 01 - PRAÇA DO CUIPIM, LOTE 02 - PRAÇA DO BREA, LOTE 03 - PRAÇA DO DETRAN, LOTE 04 - PRAÇA DO LAMEIRO NO MUNICIPIO DE CRATO CEARA. | FONTE | BDI = 20,09% |
| | LOCAL: | CRATO CEARA | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO CEARA | SERVIÇO | 028 1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | DATA | REF. |
| | | | 04/05/2023 | 10/2023 |
| | | | 07/05/2023 | 10/2023 |
| | | | 03/05/2023 | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------|------------------|------|
| BENEFÍCIOS | | |
| S+G | Garantia/seguros | 1,02 |
| L | LUCRO | 6,64 |
| | TOTAL | 7,66 |


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº: 3993
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| DESPESAS INDIRECTAS | | |
|---------------------|-----------------------|------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,35 |
| R | RISCOS | 0,50 |
| | TOTAL | 4,65 |

| IMPOSTOS | | |
|----------|--------|------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,50 |
| | CRPB | 0,00 |
| | TOTAL | 6,15 |

BDI = 20,09%

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


 Ricardo Denis de Souza Lee
 Engenheiro Civil
 CREA 211090116-0

d
C

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | | |
|--|------------|--|----------|-------------------------|--------|--------|---------|
| | OBRA: | REFORMA DAS PRAÇAS : LOTE 01 - PRAÇA JOAO VICENTE CRISPIM, LOTE 02 - PRAÇA DO BREA, LOTE 03 - PRAÇA DO DETRAN, LOTE 04 - PRAÇA DO LAMEIRO NO MUNICIPIO DE CRATO CEARÁ. | DATA: | EDI: 20.09% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS PRAÇAS : LOTE 01 - PRAÇA DO CUPIM, LOTE 02 - PRAÇA DO BREA, LOTE 03 - PRAÇA DO DETRAN, LOTE 04 - PRAÇA DO LAMEIRO NO MUNICIPIO DE CRATO CEARÁ. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | CRATO CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84.44% | 47.48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO CEARÁ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84.44% | 47.48% | 10/2023 |
| | | | Compuçõe | PRÓPRIA | 0.00% | 0.00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 16,80 | 16,80 |

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

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

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = **84,44** **47,48**

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|----------------------------|-------|------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº: 3993
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO


| | | | |
|-------|------------------------------|-------|-------|
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Cnuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 48,36 | 19,04 |

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

| | | | |
|-------|--|------|------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOGE
 FLS Nº: 3994
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO


 Ricardo Denis de Souza Lee
 Engenheiro Civil
 REA 211090116-0

