



RESUMO DO ORÇAMENTO

| OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 23/05/2024 | BDI : 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|-------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> </table> | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
| PONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1 | REFORMA DA QUADRA | R\$ 282.260,77 | 48,29% |
| 2 | REFORMA DA PRAÇA | R\$ 225.843,52 | 38,64% |
| 3 | QUIOSQUE | R\$ 49.952,43 | 8,55% |
| 4 | LIMPEZA GERAL | R\$ 2.637,96 | 0,45% |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 23.848,56 | 4,08% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 130.771,28 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 453.771,96 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 584.543,24 |

Eng. Arthur de Oliveira Alves
 CREA-CE 346782
 RNP 0619103442

PLANILHA ORÇAMENTAR

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|----------------|
| OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | | |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | | |
| LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | | |
| DATA: 23/05/2024 | | BDI: 28,82% | |
| FONTE | | VERSÃO | HORA |
| ORSE | | 2024/03 | 112,54% 70,11% |
| SEINFRA | | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| SICRO NOVO | | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | |
| SINAPI | | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------|-----------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | REFORMA DA QUADRA | | | | | | | R\$ 219.114,70 | R\$ 282.260,77 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 183,41 | R\$ 236,27 | R\$ 1.100,46 | R\$ 1.417,62 |
| 1.1.2 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 483,63 | R\$ 27,14 | R\$ 34,96 | R\$ 13.125,72 | R\$ 16.907,70 |
| 1.1.3 | 104801 | REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 186,40 | R\$ 13,12 | R\$ 16,90 | R\$ 2.445,57 | R\$ 3.150,16 |
| 1.1.4 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 126,40 | R\$ 10,44 | R\$ 13,45 | R\$ 1.319,62 | R\$ 1.700,08 |
| 1.1.5 | C2840 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 36,00 | R\$ 11,08 | R\$ 14,27 | R\$ 398,88 | R\$ 513,72 |
| 1.1.6 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 60,00 | R\$ 10,44 | R\$ 13,45 | R\$ 626,40 | R\$ 807,00 |
| 1.1.7 | S03242 | Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01 | ORSE | un | 4,00 | R\$ 182,98 | R\$ 235,71 | R\$ 731,92 | R\$ 942,84 |
| 1.1.8 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 67,70 | R\$ 28,37 | R\$ 36,55 | R\$ 1.920,65 | R\$ 2.474,44 |
| 1.1.9 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 67,70 | R\$ 38,60 | R\$ 49,72 | R\$ 2.613,22 | R\$ 3.366,04 |
| 1.1.10 | C0369 | BARRAÇÃO ABERTO | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 144,89 | R\$ 186,65 | R\$ 1.738,68 | R\$ 2.239,80 |
| 1.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | R\$ 5.241,26 | R\$ 6.752,02 |
| 1.2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 48,36 | R\$ 108,38 | R\$ 139,62 | R\$ 5.241,26 | R\$ 6.752,02 |
| 1.3 | SISTEMA DE PISOS | | | | | | | R\$ 85.270,06 | R\$ 109.845,10 |
| 1.3.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 33,85 | R\$ 647,03 | R\$ 833,50 | R\$ 21.901,97 | R\$ 28.213,98 |
| 1.3.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 483,63 | R\$ 12,10 | R\$ 15,59 | R\$ 5.851,92 | R\$ 7.539,79 |
| 1.3.3 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 483,63 | R\$ 109,79 | R\$ 141,43 | R\$ 53.087,74 | R\$ 68.399,79 |
| 1.3.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 33,00 | R\$ 50,91 | R\$ 65,58 | R\$ 1.680,03 | R\$ 2.164,14 |
| 1.3.5 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | M | 60,00 | R\$ 45,64 | R\$ 58,79 | R\$ 2.738,40 | R\$ 3.527,40 |
| 1.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 20.567,70 | R\$ 26.493,15 |
| 1.4.1 | C4987 | PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M. LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 2.486,26 | R\$ 3.202,80 | R\$ 9.945,04 | R\$ 12.811,20 |
| 1.4.2 | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 107,50 | R\$ 16,02 | R\$ 20,64 | R\$ 1.722,15 | R\$ 2.216,80 |
| 1.4.3 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 379,99 | R\$ 424,84 | R\$ 989,37 | R\$ 1.274,52 |
| 1.4.4 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 544,10 | R\$ 5,86 | R\$ 11,28 | R\$ 4.786,32 | R\$ 6.137,45 |

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE

LOCAL: SÍTIO BORGES, ZONA RURAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE

DATA: 29/05/2024 **BDI:** 28,82%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES**
 ORSE 2024/03 112,54% 70,11%
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO - -
 SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------|----------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1.4.5 | 00041627 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 190,18 | R\$ 244,99 | R\$ 1.141,08 | R\$ 1.469,94 |
| 1.4.6 | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF. 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 154,11 | R\$ 198,52 | R\$ 154,11 | R\$ 198,52 |
| 1.4.7 | C0517 | CABO COBRE NU 10MM2 | SEINFRA | M | 15,00 | R\$ 16,19 | R\$ 20,86 | R\$ 242,85 | R\$ 312,90 |
| 1.4.8 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 478,04 | R\$ 615,81 | R\$ 478,04 | R\$ 615,81 |
| 1.4.9 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 24,06 | R\$ 30,99 | R\$ 192,48 | R\$ 247,92 |
| 1.4.10 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 99,06 | R\$ 127,61 | R\$ 99,06 | R\$ 127,61 |
| 1.4.11 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 133,83 | R\$ 172,40 | R\$ 535,32 | R\$ 699,60 |
| 1.4.12 | 18875 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 195,62 | R\$ 252,00 | R\$ 195,62 | R\$ 252,00 |
| 1.4.13 | C3679 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 106,26 | R\$ 136,88 | R\$ 106,26 | R\$ 136,88 |
| 1.5 | | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | | R\$ 5.377,05 | R\$ 6.926,72 |
| 1.5.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 126,40 | R\$ 4,28 | R\$ 5,51 | R\$ 540,99 | R\$ 696,46 |
| 1.5.2 | 87530 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024 | SINAPI | M2 | 126,40 | R\$ 38,26 | R\$ 49,29 | R\$ 4.898,06 | R\$ 6.230,26 |
| 1.6 | | PINTURA | | | | | | R\$ 9.743,60 | R\$ 12.552,14 |
| 1.6.1 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023 | SINAPI | M2 | 126,40 | R\$ 3,93 | R\$ 5,06 | R\$ 496,75 | R\$ 639,58 |
| 1.6.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 126,40 | R\$ 22,85 | R\$ 29,44 | R\$ 2.888,24 | R\$ 3.721,22 |
| 1.6.3 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 126,40 | R\$ 19,47 | R\$ 25,08 | R\$ 2.461,01 | R\$ 3.170,11 |
| 1.6.4 | 102506 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021 | SINAPI | M | 390,15 | R\$ 9,99 | R\$ 12,87 | R\$ 3.897,60 | R\$ 5.021,23 |
| 1.7 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | R\$ 66.893,91 | R\$ 86.172,24 |
| 1.7.1 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 186,40 | R\$ 322,91 | R\$ 415,97 | R\$ 60.190,42 | R\$ 77.536,81 |
| 1.7.2 | S10000 | Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro Ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bvg. malha quadrada d=1" | ORSE | m2 | 2,00 | R\$ 985,60 | R\$ 496,73 | R\$ 771,20 | R\$ 993,46 |
| 1.7.3 | 00025398 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDE DE POLIETILENO FIO 4 MM | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 3.691,33 | R\$ 4.755,17 | R\$ 3.691,33 | R\$ 4.755,17 |
| 1.7.4 | 00025399 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 2.240,96 | R\$ 2.886,80 | R\$ 2.240,96 | R\$ 2.886,80 |
| 2 | | REFORMA DA PRAÇA | | | | | | R\$ 175.321,67 | R\$ 225.843,52 |

A

PLANILHA ORÇAMENTAR

REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE

DATA : 23/05/2024 BDI : 28,82%



Prefeitura Municipal de Jaguaruana
O futuro começa agora

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE

VERSÃO: 2024/03

HORA: 112,54% 70,11%

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE

ORSE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

LOCAL: SÍTIO BORGES, ZONA RURAL

SEINFRA 2024/01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE

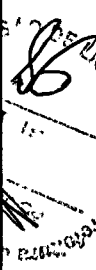
SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------------------------------|----------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 817,54 | R\$ 0,28 | R\$ 0,36 | R\$ 2.620,26 | R\$ 3.374,81 |
| 2.1.1 | | | | | | | | | |
| 2.1.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 98,45 | R\$ 24,29 | R\$ 31,29 | R\$ 2.391,35 | R\$ 3.080,50 |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 2.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 446,12 | R\$ 50,91 | R\$ 65,58 | R\$ 22.711,97 | R\$ 29.256,55 |
| 2.2.1 | | | | | | | | | |
| 2.2.2 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 260,27 | R\$ 59,07 | R\$ 76,09 | R\$ 15.374,15 | R\$ 19.803,94 |
| 2.2.3 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 | SINAPI | M | 131,48 | R\$ 45,64 | R\$ 58,79 | R\$ 6.000,75 | R\$ 7.729,71 |
| 2.2.4 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 30,54 | R\$ 141,98 | R\$ 182,90 | R\$ 4.336,07 | R\$ 5.585,77 |
| 2.2.5 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 81,75 | R\$ 108,38 | R\$ 139,62 | R\$ 8.860,07 | R\$ 11.413,94 |
| 2.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | 100623 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 2.352,00 | R\$ 3.029,85 | R\$ 14.112,00 | R\$ 18.179,10 |
| 2.3.2 | 00002731 | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 45,00 | R\$ 92,16 | R\$ 118,72 | R\$ 4.147,20 | R\$ 5.342,40 |
| 2.3.3 | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 0,30 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 154,11 | R\$ 198,52 | R\$ 154,11 | R\$ 198,52 |
| 2.3.4 | 00041627 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | SINAPI | UN | 24,00 | R\$ 190,18 | R\$ 244,99 | R\$ 4.564,32 | R\$ 5.879,76 |
| 2.3.5 | C1675 | LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 130,91 | R\$ 168,64 | R\$ 2.356,38 | R\$ 3.035,52 |
| 2.3.6 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 277,80 | R\$ 15,79 | R\$ 20,34 | R\$ 4.386,46 | R\$ 5.650,45 |
| 2.3.7 | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 19,08 | R\$ 24,58 | R\$ 190,80 | R\$ 245,80 |
| 2.3.8 | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023 | SINAPI | UN | 55,00 | R\$ 11,73 | R\$ 15,11 | R\$ 645,15 | R\$ 831,05 |
| 2.3.9 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 832,50 | R\$ 6,91 | R\$ 8,90 | R\$ 5.752,58 | R\$ 7.409,25 |
| 2.3.10 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 394,40 | R\$ 8,76 | R\$ 11,28 | R\$ 3.454,94 | R\$ 4.448,83 |
| 2.3.11 | C0517 | CABO COBRE NU 10MM2 | SEINFRA | M | 10,00 | R\$ 16,19 | R\$ 20,86 | R\$ 161,90 | R\$ 208,60 |
| 2.3.12 | 101632 | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 98,05 | R\$ 49,02 | R\$ 1.141,50 | R\$ 1.470,60 |
| 2.3.13 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 29,52 | R\$ 38,03 | R\$ 236,16 | R\$ 304,24 |
| 2.3.14 | C2090 | QUADRO P/MEDIDAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.736,00 | R\$ 2.236,32 | R\$ 1.736,00 | R\$ 2.236,32 |
| 2.3.15 | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 464,68 | R\$ 598,60 | R\$ 464,68 | R\$ 598,60 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | |
|-------------------|--|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | |
| DATA: | 23/05/2024 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | |
| LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | |
| | FONTE | VERSÃO |
| | ORSE | 2024/03 |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | MORA |
| | | 112,54% 70,11% |
| | | MES |
| | | 84,44% 47,48% |
| | | SEMPRE |
| | | 85,06% 47,67% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------|--------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 2.3.16 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 329,79 | R\$ 424,84 | R\$ 989,37 | R\$ 1.274,52 |
| 2.3.17 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 99,06 | R\$ 127,61 | R\$ 99,06 | R\$ 127,61 |
| 2.3.18 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 24,06 | R\$ 30,99 | R\$ 96,24 | R\$ 123,96 |
| 2.3.19 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 24,06 | R\$ 30,99 | R\$ 24,06 | R\$ 30,99 |
| 2.3.20 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 133,83 | R\$ 172,40 | R\$ 535,32 | R\$ 689,60 |
| 2.3.21 | I8875 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300ma 380V | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 195,62 | R\$ 252,00 | R\$ 195,62 | R\$ 252,00 |
| 2.4 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 2.4.1 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 1.181,52 | R\$ 1.522,03 | R\$ 14.178,24 | R\$ 18.284,36 |
| 2.4.2 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 365,29 | R\$ 470,57 | R\$ 2.191,74 | R\$ 2.823,42 |
| 2.4.3 | C0952 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 909,48 | R\$ 1.171,59 | R\$ 909,48 | R\$ 1.171,59 |
| 2.4.4 | C3643 | CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.236,15 | R\$ 1.592,41 | R\$ 1.236,15 | R\$ 1.592,41 |
| 2.4.5 | C3646 | GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 990,10 | R\$ 1.275,45 | R\$ 990,10 | R\$ 1.275,45 |
| 2.4.6 | C2997 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 974,88 | R\$ 1.255,84 | R\$ 974,88 | R\$ 1.255,84 |
| 2.4.7 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 456,53 | R\$ 588,10 | R\$ 5.478,36 | R\$ 7.057,20 |
| 2.4.8 | C1431 | GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | SEINFRA | M2 | 103,06 | R\$ 24,23 | R\$ 31,21 | R\$ 2.497,14 | R\$ 3.216,50 |
| 2.4.9 | 103314 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021 | SINAPI | M2 | 23,02 | R\$ 248,68 | R\$ 320,35 | R\$ 5.724,61 | R\$ 7.374,46 |
| 2.4.10 | 98510 | PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 113,88 | R\$ 146,70 | R\$ 227,78 | R\$ 283,40 |
| 2.4.11 | C0889 | CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 20,11 | R\$ 487,95 | R\$ 628,58 | R\$ 9.812,67 | R\$ 12.640,74 |
| 2.4.12 | C0216 | ARMADURA CA-60A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 235,53 | R\$ 11,96 | R\$ 15,41 | R\$ 2.816,94 | R\$ 3.629,52 |
| 2.4.13 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 122,82 | R\$ 12,09 | R\$ 15,57 | R\$ 1.484,89 | R\$ 1.912,31 |
| 2.4.14 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 74,53 | R\$ 123,56 | R\$ 159,17 | R\$ 9.208,93 | R\$ 11.862,94 |
| 2.4.15 | C4099 | POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER | SEINFRA | M2 | 69,14 | R\$ 16,16 | R\$ 20,82 | R\$ 1.117,30 | R\$ 1.439,49 |
| 2.4.16 | C2668 | VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 69,14 | R\$ 11,64 | R\$ 14,99 | R\$ 804,79 | R\$ 1.036,41 |
| 2.4.17 | C4851 | CERCA/GRADIL NYLFOR 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 | 33,00 | R\$ 192,29 | R\$ 247,72 | R\$ 6.345,90 | R\$ 8.174,76 |
| 2.4.18 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 6,60 | R\$ 351,08 | R\$ 465,14 | R\$ 2.383,13 | R\$ 3.069,92 |



PLANILHA ORÇAMENTAR

REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE

DATA: 23/05/2024 BDI: 28,82%



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA
O futuro começa agora

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE

LOCAL: SÍTIO BORGES, ZONA RURAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE

FONTE ORSE 112,54% 70,11%
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO -
SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------|--|--|---------|---------|-------|--------------------|--------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 2.4.19 | C3647 | GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.108,16 | R\$ 1.427,53 | R\$ 1.108,16 | R\$ 1.427,53 |
| 2.5 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | |
| 2.5.1 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 33,77 | R\$ 43,50 | R\$ 67,54 | R\$ 87,00 |
| 2.5.2 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 40,00 | R\$ 9,53 | R\$ 12,28 | R\$ 381,20 | R\$ 491,20 |
| 2.5.3 | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 4,89 | R\$ 6,30 | R\$ 24,45 | R\$ 31,50 |
| 2.5.4 | C2381 | TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 10,19 | R\$ 13,13 | R\$ 10,19 | R\$ 13,13 |
| 3 | QUIOSQUE | | | | | | | | |
| 3.1 | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | | |
| 3.1.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,23 | R\$ 108,38 | R\$ 139,62 | R\$ 133,31 | R\$ 171,73 |
| 3.1.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 2,95 | R\$ 48,92 | R\$ 63,02 | R\$ 144,31 | R\$ 185,91 |
| 3.1.3 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 1,01 | R\$ 31,38 | R\$ 40,42 | R\$ 31,69 | R\$ 40,82 |
| 3.2 | CONCRETO ARMADO - SAPATAS E BALDRAME | | | | | | | | |
| 3.2.1 | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 38,39 | R\$ 14,44 | R\$ 18,60 | R\$ 554,35 | R\$ 714,05 |
| 3.2.2 | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 10,35 | R\$ 16,41 | R\$ 21,14 | R\$ 169,84 | R\$ 218,80 |
| 3.2.3 | C0843 | CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,27 | R\$ 533,00 | R\$ 686,61 | R\$ 676,91 | R\$ 871,99 |
| 3.2.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,27 | R\$ 159,08 | R\$ 204,93 | R\$ 202,03 | R\$ 260,26 |
| 3.2.5 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 8,40 | R\$ 123,56 | R\$ 159,17 | R\$ 1.037,90 | R\$ 1.337,03 |
| 3.3 | CONCRETO ARMADO - PILARES, VIGAS E LAJES | | | | | | | | |
| 3.3.1 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022 | SINAPI | KG | 77,49 | R\$ 11,38 | R\$ 14,66 | R\$ 881,84 | R\$ 1.136,00 |
| 3.3.2 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 11,85 | R\$ 14,04 | R\$ 16,09 | R\$ 166,37 | R\$ 214,37 |
| 3.3.3 | C0843 | CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,12 | R\$ 533,00 | R\$ 686,61 | R\$ 596,96 | R\$ 799,00 |
| 3.3.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,12 | R\$ 159,08 | R\$ 204,93 | R\$ 178,17 | R\$ 229,52 |
| 3.3.5 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 18,68 | R\$ 123,56 | R\$ 159,17 | R\$ 2.308,10 | R\$ 2.973,30 |
| 3.4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | |
| 3.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 55,44 | R\$ 62,98 | R\$ 81,13 | R\$ 3.491,61 | R\$ 4.497,85 |
| 3.5 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | R\$ 2.941,95 | R\$ 3.789,82 |

PLANILHA ORÇAMENTAR

| | | |
|--|---------------------------------------|---|
| OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA: 23/05/2024 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | VERSÃO: 2024/03 | KORA -IMB* 112,54% 70,11% |
| LOCAL: SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | FONTE: ORSE | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 3.5.1 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 3,30 | R\$ 640,10 | R\$ 824,58 | R\$ 2.112,33 | R\$ 2.721,11 |
| 3.5.2 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 2,00 | R\$ 359,69 | R\$ 463,35 | R\$ 719,38 | R\$ 926,70 |
| 3.5.3 | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,16 | R\$ 689,00 | R\$ 887,57 | R\$ 110,24 | R\$ 142,01 |
| 3.6 | PISOS | | | | | | | R\$ 1.859,11 | R\$ 2.394,88 |
| 3.6.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,72 | R\$ 647,03 | R\$ 833,50 | R\$ 465,86 | R\$ 600,12 |
| 3.6.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 10,24 | R\$ 136,06 | R\$ 175,27 | R\$ 1.393,25 | R\$ 1.794,76 |
| 3.7 | COBERTURA | | | | | | | R\$ 3.948,15 | R\$ 5.086,00 |
| 3.7.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 22,09 | R\$ 178,73 | R\$ 230,24 | R\$ 3.948,15 | R\$ 5.086,00 |
| 3.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 1.233,20 | R\$ 1.588,23 |
| 3.8.1 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 17,52 | R\$ 22,57 | R\$ 35,04 | R\$ 45,14 |
| 3.8.2 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 28,50 | R\$ 36,71 | R\$ 142,50 | R\$ 183,55 |
| 3.8.3 | 00039390 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 28,48 | R\$ 36,69 | R\$ 56,96 | R\$ 73,38 |
| 3.8.4 | 00039806 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 266,83 | R\$ 343,73 | R\$ 266,83 | R\$ 343,73 |
| 3.8.5 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 33,40 | R\$ 8,54 | R\$ 11,00 | R\$ 285,24 | R\$ 367,40 |
| 3.8.6 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 100,20 | R\$ 4,14 | R\$ 5,33 | R\$ 414,83 | R\$ 534,07 |
| 3.8.7 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 15,90 | R\$ 20,48 | R\$ 31,80 | R\$ 40,96 |
| 3.9 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | R\$ 6.184,60 | R\$ 7.966,96 |
| 3.9.1 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 4,00 | R\$ 238,04 | R\$ 306,64 | R\$ 952,16 | R\$ 1.226,56 |
| 3.9.2 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 59,56 | R\$ 76,73 | R\$ 119,12 | R\$ 153,46 |
| 3.9.3 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | R\$ 256,47 | R\$ 330,38 | R\$ 1.282,35 | R\$ 1.651,90 |
| 3.9.4 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 490,17 | R\$ 554,14 | R\$ 430,17 | R\$ 554,14 |
| 3.9.5 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 272,63 | R\$ 351,20 | R\$ 272,63 | R\$ 351,20 |
| 3.9.6 | S01708 | Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=600 litros) | ORSE | un | 1,00 | R\$ 433,00 | R\$ 558,82 | R\$ 433,80 | R\$ 558,82 |
| 3.9.7 | S09960 | Sumidouro pré-moldado de concreto - 06 aneis, Ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m) | ORSE | un | 1,00 | R\$ 2.319,76 | R\$ 2.988,31 | R\$ 2.319,76 | R\$ 2.988,31 |
| 3.9.8 | C9441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 374,61 | R\$ 482,57 | R\$ 374,61 | R\$ 482,57 |
| 3.10 | REVESTIMENTOS | | | | | | | R\$ 6.278,29 | R\$ 8.087,56 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|--------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | | |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | | |
| LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | | |
| | | DATA: | 23/05/2024 |
| | | BDI: | 28,82% |
| | | VERSÃO: | 2024/03 |
| | | ORSE: | 112,54% 70,11% |
| | | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | SICRO NOVO: | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI: | 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------------------------|----------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 3.10.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 96,04 | R\$ 4,28 | R\$ 5,51 | R\$ 411,05 | R\$ 529,18 |
| 3.10.2 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 14,00 | R\$ 38,20 | R\$ 49,21 | R\$ 534,80 | R\$ 688,94 |
| 3.10.3 | 87530 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 82,04 | R\$ 38,26 | R\$ 49,29 | R\$ 3.138,85 | R\$ 4.043,75 |
| 3.10.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 14,00 | R\$ 108,24 | R\$ 139,43 | R\$ 1.515,36 | R\$ 1.952,02 |
| 3.10.5 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 14,00 | R\$ 10,05 | R\$ 12,95 | R\$ 140,70 | R\$ 181,30 |
| 3.10.6 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 12,25 | R\$ 14,44 | R\$ 18,60 | R\$ 176,89 | R\$ 227,85 |
| 3.10.7 | C2125 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 12,25 | R\$ 29,44 | R\$ 37,92 | R\$ 360,64 | R\$ 464,52 |
| 3.11 PINTURA | | | | | | | | | |
| 3.11.1 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 82,04 | R\$ 3,93 | R\$ 5,06 | R\$ 322,42 | R\$ 415,12 |
| 3.11.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 82,04 | R\$ 22,85 | R\$ 29,44 | R\$ 1.874,61 | R\$ 2.415,26 |
| 3.11.3 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 82,04 | R\$ 19,47 | R\$ 25,08 | R\$ 1.597,32 | R\$ 2.057,56 |
| 3.11.4 | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 12,25 | R\$ 4,79 | R\$ 6,17 | R\$ 56,68 | R\$ 75,58 |
| 3.11.5 | 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 12,25 | R\$ 12,49 | R\$ 16,09 | R\$ 153,00 | R\$ 197,10 |
| 3.12 LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | | |
| 3.12.1 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 527,60 | R\$ 679,65 | R\$ 527,60 | R\$ 679,65 |
| 3.12.2 | 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 97,11 | R\$ 125,10 | R\$ 97,11 | R\$ 125,10 |
| 3.12.3 | 00001747 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 " , DE *56 X 33 X 12* CM | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 166,71 | R\$ 214,76 | R\$ 333,42 | R\$ 429,52 |
| 3.12.4 | I7893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,90 | R\$ 342,58 | R\$ 441,31 | R\$ 650,80 | R\$ 838,49 |
| 3.12.5 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 55,97 | R\$ 72,10 | R\$ 55,97 | R\$ 72,10 |
| 3.12.6 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 53,36 | R\$ 68,74 | R\$ 53,36 | R\$ 68,74 |
| 3.12.7 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 34,26 | R\$ 44,13 | R\$ 34,26 | R\$ 44,13 |
| 4 LIMPEZA GERAL | | | | | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.482,00 | R\$ 1,39 | R\$ 1,78 | R\$ 2.045,16 | R\$ 2.637,96 |
| 5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 5.1 | I6890 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 3,00 | R\$ 5.917,03 | R\$ 7.949,52 | R\$ 18.513,09 | R\$ 23.848,56 |


A

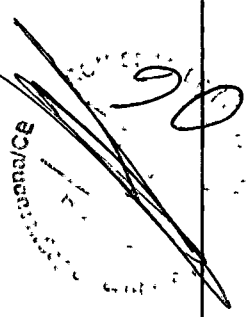
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




| | | | | | |
|------------|--|--------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA: | 23/05/2024 | BDI: | 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | ORSE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA | 112,54% |
| LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 85,06% |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 130.771,28
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 453.771,96
VALOR TOTAL: R\$ 584.543,24

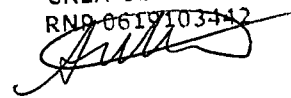
Eng. Arthur de Oliveira Alves
 CREA-CE 3467S2
 RMP 0619103442





| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 23/05/2024 | BDI : 28,82% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | REFORMA DA QUADRA | R\$ 282.260,77 | 40,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 112.904,31 | R\$ 84.678,23 | R\$ 84.678,23 | R\$ 282.260,77 |
| 2 | REFORMA DA PRAÇA | R\$ 225.843,52 | 40,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 90.337,41 | R\$ 67.753,06 | R\$ 67.753,05 | R\$ 225.843,52 |
| 3 | QUIOSQUE | R\$ 49.952,43 | 40,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 19.980,97 | R\$ 14.985,73 | R\$ 14.985,73 | R\$ 49.952,43 |
| 4 | LIMPEZA GERAL | R\$ 2.637,96 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 2.637,96 | R\$ 2.637,96 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 23.848,56 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 7.948,73 | R\$ 7.948,73 | R\$ 7.951,10 | R\$ 23.848,56 |
| | | R\$ 584.543,24 | R\$ 231.171,42 | R\$ 175.365,75 | R\$ 178.006,07 | R\$ 584.543,24 |
| | | | R\$ 231.171,42 | R\$ 406.537,17 | R\$ 584.543,24 | |

Eng. Arthur de Oliveira Alves
 CREA-CE 346782
 RND 0619103442




| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|--|--------|--------|------|------|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|-------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 23/05/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | BDI : 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | <table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> </tbody> </table> | PONTE | VERSÃO | HORA | MES* | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
| | PONTE | VERSÃO | HORA | MES* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| | | | QTD |
|------------------------|--------|--------------|--------|
| ÁREA DE PISO DA QUADRA | 483,63 | 483,63000000 | 483,63 |
| | | | 483,63 |

1.1.3. 104801 REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| | | COMPRIMEN | ALTURA | QTD |
|-------------------|--------------------|-------------|------------|--------|
| ÁREA DE ALAMBRADO | COMPRIMENTO*ALTURA | 93,20000000 | 2,00000000 | 186,40 |
| | | | | 186,40 |

1.1.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| | | COMPRIMEN | ALTURA | QTD |
|--|----------------------|-------------|------------|--------|
| DEMOLIÇÃO REBOCO DAS MURETAS 0,50M DE ALTURA | COMPRIMENTO*ALTURA*4 | 30,00000000 | 0,50000000 | 60,00 |
| DEMOLIÇÃO REBOCO DAS MURETAS 1,00M DE ALTURA | COMPRIMENTO*ALTURA*4 | 16,60000000 | 1,00000000 | 66,40 |
| | | | | 126,40 |

1.1.5. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| | | COMPRIMEN | LARGURA | QTD |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------|
| CALÇADAS LATERAIS DA QUADRA | COMPRIMENTO*LARGURA*2 | 30,00000000 | 0,60000000 | 36,00 |
| | | | | 36,00 |

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

| | | COMPRIMEN | QTD |
|--|---------------|-------------|-------|
| MEIO FIO DA CALÇADA AO REDOR DA QUADRA | COMPRIMENTO*2 | 30,00000000 | 60,00 |
| | | | 60,00 |

1.1.7. S03242 Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01 (un)

| | | | QTD |
|-----------------------------|------|------------|------|
| POSTES EXISTENTES NA QUADRA | 4,00 | 4,00000000 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

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

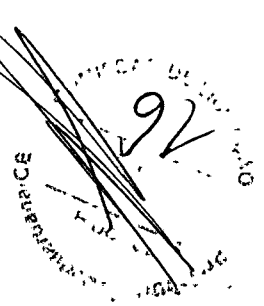
| | | VOLUME | EMPOLAMEN | QTD |
|---------------------------------------|--------------------|-------------|------------|-------|
| DEMOLIÇÃO DO PISO EXISTENTE DA QUADRA | VOLUME*EMPOLAMENTO | 48,36000000 | 1,40000000 | 67,70 |
| | | | | 67,70 |


1.1.9. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| | | VOLUME | QTD |
|-------------------|--------|-------------|-------|
| VOLUME DE ENTULHO | VOLUME | 67,70000000 | 67,70 |
| | | | 67,70 |

1.1.10. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

| | | | QTD |
|------------------|-------|-------------|-------|
| ÁREA DE BARRACÃO | 12,00 | 12,00000000 | 12,00 |
| | | | 12,00 |



| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | |
|--|------------|--|-------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 23/05/2024 |
| | DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | BDI : 28,82% |
| | LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | |
| | | | |
| | | FONTE | VERBÃO |
| | | ORSE | 2024/03 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 112,54% |
| | | | 70,11% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |

1.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | M2 | ALTURA | QTD |
|------------------------------|-----------|--------------|------------|-------|
| ATERRO PARA O PISO DA QUADRA | M2*ALTURA | 483,63000000 | 0,10000000 | 48,36 |
| | | | | 48,36 |

1.3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| | | M2 | ALTURA | QTD |
|------------------------|-----------|--------------|------------|-------|
| ÁREA DE PISO DA QUADRA | M2*ALTURA | 483,63000000 | 0,07000000 | 33,85 |
| | | | | 33,85 |

1.3.2. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| | | M2 | QTD |
|------------------------|----|--------------|--------|
| ÁREA DE PISO DA QUADRA | M2 | 483,63000000 | 483,63 |
| | | | 483,63 |

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

| | | M2 | QTD |
|------------------------|----|--------------|--------|
| ÁREA DE PISO DA QUADRA | M2 | 483,63000000 | 483,63 |
| | | | 483,63 |

1.3.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | | COMPRIMEN | LARGURA | QTD |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------|
| CALÇADAS LATERAIS DA QUADRA | COMPRIMENTO*LARGURA*2 | 30,00000000 | 0,55000000 | 33,00 |
| | | | | 33,00 |

1.3.5. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

| | | | QTD |
|-----------------------------|-------|-------------|-------|
| CALÇADAS LATERAIS DA QUADRA | 60,00 | 60,00000000 | 60,00 |
| | | | 60,00 |

1.4.1. C4987 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| | | | QTD |
|--------------------------------|----|------------|------|
| POSTES DE ILUMINAÇÃO DA QUADRA | 04 | 4,00000000 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

1.4.2. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| | | | QTD |
|---------------------------------|--------|--------------|--------|
| COMPRIMENTO RETIRADO DO PROJETO | 107,50 | 107,50000000 | 107,50 |
| | | | 107,50 |

1.4.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| | | | QTD |
|---------------------|--------|--------------|--------|
| COMPRIMENTO DE CABO | 544,10 | 544,10000000 | 544,10 |
| | | | 544,10 |

ACQUISSA. 2
93
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 23/05/2024 | BDI : 28,82% | | |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | Fonte | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |

1.4.5. 00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

| | | QTD |
|----------------------------------|----|------------|
| QUANTIDADE DE CAIXAS DE PASSAGEM | 06 | 6,00000000 |
| | | 6,00 |

1.4.6. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| | | QTD |
|----------------------|----|------------|
| CAIXA DE ATERRAMENTO | 01 | 1,00000000 |
| | | 1,00 |

1.4.7. C0517 CABO COBRE NU 10MM2 (M)

| | | QTD |
|-------------|-------|-------------|
| ALIMENTAÇÃO | 15,00 | 15,00000000 |
| | | 15,00 |

1.4.8. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| | | QTD |
|----------------------------------|----|------------|
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA QUADRA | 01 | 1,00000000 |
| | | 1,00 |

1.4.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| | | QTD |
|---------------------|---|------------|
| RETIRADO DO PROJETO | 8 | 8,00000000 |
| | | 8,00 |

1.4.10. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| | | QTD |
|---------------------|----|------------|
| RETIRADO DO PROJETO | 01 | 1,00000000 |
| | | 1,00 |

1.4.11. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| | | QTD |
|---------------------------------|----|------------|
| DPS PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | 04 | 4,00000000 |
| | | 4,00 |


1.4.12. I8875 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

| | | QTD |
|------------------------------|----|------------|
| DR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | 01 | 1,00000000 |
| | | 1,00 |

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

| | | QTD |
|-------------------|----|------------|
| QUADRO DE MEDIÇÃO | 01 | 1,00000000 |
| | | 1,00 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
9/8
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 23/05/2024 | BDI : 28,82% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |

1.5.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

| | | COMPRIMEN | ALTURA | QTD |
|-------------------------------------|----------------------|-------------|------------|--------|
| PAREDES DAS MURETAS 0,50M DE ALTURA | COMPRIMENTO*ALTURA*4 | 30,00000000 | 0,50000000 | 60,00 |
| PAREDES DAS MURETAS 1,00M DE ALTURA | COMPRIMENTO*ALTURA*4 | 16,60000000 | 1,00000000 | 66,40 |
| | | | | 126,40 |

1.5.2. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

| | | | QTD |
|------------------|--------|--------------|--------|
| ÁREA DE CHAPISCO | 126,40 | 126,40000000 | 126,40 |
| | | | 126,40 |

1.6.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

| | | | QTD |
|----------------|--------|--------------|--------|
| ÁREA DE REBOCO | 126,40 | 126,40000000 | 126,40 |
| | | | 126,40 |

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

| | | | QTD |
|-----------------|--------|--------------|--------|
| ÁREA DE SELADOR | 126,40 | 126,40000000 | 126,40 |
| | | | 126,40 |

1.6.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| | | | QTD |
|-----------------|--------|--------------|--------|
| ÁREA DE PINTURA | 126,40 | 126,40000000 | 126,40 |
| | | | 126,40 |

1.6.4. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

| | | | QTD |
|----------------------------------|--------|--------------|--------|
| ÁREA DE PISO DA QUADRA DEMARCADO | 390,15 | 390,15000000 | 390,15 |
| | | | 390,15 |


1.7.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

| | | COMPRIMEN | ALTURA | QTD |
|------------------|--------------------|-------------|------------|--------|
| ALAMBRADO QUADRA | COMPRIMENTO*ALTURA | 93,20000000 | 2,00000000 | 186,40 |
| | | | | 186,40 |

1.7.2. S10000 Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro $\varnothing = 2"$, cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1" (m2)

| | | COMPRIMEN | ALTURA | QTD |
|------------------|--------------------|------------|------------|------|
| PORTÃO DA QUADRA | COMPRIMENTO*ALTURA | 2,00000000 | 1,00000000 | 2,00 |
| | | | | 2,00 |

1.7.3. 00025398 CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|------------|--|-------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 23/05/2024 | BDI : 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | PONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | ORSE | 2024/03 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | | | MES |
| | | | | 112,54% |
| | | | | 70,11% |
| | | | | 84,44% |
| | | | | 47,48% |
| | | | | - |
| | | | | - |
| | | | | 85,06% |
| | | | | 47,67% |

TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)

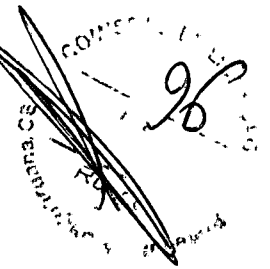
| | | | QTD |
|------------------------|----|------------|------|
| CONJUNTO TRAVES FUTSAL | 01 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

1.7.4. 00025399 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)

| | | | QTD |
|---------------------|----|------------|------|
| CONJUNTO REDE VÔLEI | 01 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

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

| | | | QTD |
|--------------------------|--------|--------------|--------|
| ÁREA RETIRADA DO AUTOCAD | 817,54 | 817,54000000 | 817,54 |
| | | | 817,54 |



2.1.2. C3101 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| | | | QTD |
|--------------------------|-------|-------------|-------|
| ÁREA RETIRADA DO AUTOCAD | 98,45 | 98,45000000 | 98,45 |
| | | | 98,45 |

2.2.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | | | QTD |
|--------------------------|--------|--------------|--------|
| ÁREA RETIRADA DO AUTOCAD | 446,12 | 446,12000000 | 446,12 |
| | | | 446,12 |

2.2.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

| | | | QTD |
|---------------------------|--------|--------------|--------|
| INTERTRAVADO CINZA ESCURO | 260,27 | 260,27000000 | 260,27 |
| | | | 260,27 |

2.2.3. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)


| | | | QTD |
|--------------------|--------|--------------|--------|
| PERÍMETRO DA PRAÇA | 123,48 | 123,48000000 | 123,48 |
| CANTEIROS | 2*4 | 8,00000000 | 8,00 |
| | | | 131,48 |

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

| | | COMPRIMEN | LARGURA | QTD |
|------|----------------------|--------------|------------|-------|
| ÁREA | LARGURA*COMPRIM ENTO | 101,80000000 | 0,30000000 | 30,54 |
| | | | | 30,54 |

2.2.5. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

X

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | |
|--|------------|--|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 23/05/2024 | | |
| | DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | BDI : 28,82% | | |
| | LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | FONTE | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | VERSÃO | | |
| | | | HORA | | |
| | | | MES | | |
| | | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |

| | ÁREA | ALTURA | QTD |
|--------|-------------|--------------|------------|
| ATERRO | ÁREA*ALTURA | 817,54000000 | 0,10000000 |
| | | | 81,75 |
| | | | 81,75 |

2.3.1. 100623 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

| QUANTIDADE | UNIDADES | UNIDADES | QTD |
|------------|----------|------------|------|
| | | 6,00000000 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

2.3.2. 00002731 POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

| QUANTIDADE | ALTURA | QTD |
|---|------------|-------|
| POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M) | 2,50000000 | 45,00 |
| | | 45,00 |

2.3.3. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| CAIXA DE ATERRAMENTO | QTD |
|----------------------|------|
| 1 | 1,00 |
| | 1,00 |

2.3.4. 00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

| CAIXAS DE PASSAGEM | QTD |
|--------------------|-------|
| 24,00 | 24,00 |
| | 24,00 |

2.3.5. C1675 LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

| LUMINÁRIAS POSTES DE MADEIRA | QTD |
|------------------------------|-------|
| 18,00 | 18,00 |
| | 18,00 |


2.3.6. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

| RETIRADO DO PROJETO | QTD |
|---------------------|--------|
| 277,80 | 277,80 |
| | 277,80 |

2.3.7. 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| RETIRADO DO PROJETO | QTD |
|---------------------|-------|
| 10,00 | 10,00 |
| | 10,00 |

2.3.8. 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | |
|--|------------|--|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 23/05/2024 | | |
| | DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | BDI : 28,82% | | |
| | LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | | | |
| | | | | | |
| | | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% |

| | | QTD |
|---------------------|-------|-------------|
| RETIRADO DO PROJETO | 55,00 | 55,00000000 |
| | | 55,00 |

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

| | | QTD |
|---------------------|--------|--------------|
| RETIRADO DO PROJETO | 832,50 | 832,50000000 |
| | | 832,50 |

2.3.10. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| | | QTD |
|---------------------|--------|--------------|
| RETIRADO DO PROJETO | 394,40 | 394,40000000 |
| | | 394,40 |

2.3.11. C0517 CABO COBRE NU 10MM2 (M)

| | | QTD |
|-------------|-------|-------------|
| ALIMENTAÇÃO | 10,00 | 10,00000000 |
| | | 10,00 |

2.3.12. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| | | QTD |
|---------------------|-------|-------------|
| RETIRADO DO PROJETO | 30,00 | 30,00000000 |
| | | 30,00 |

2.3.13. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| | | QTD |
|---------------------|------|------------|
| RETIRADO DO PROJETO | 8,00 | 8,00000000 |
| | | 8,00 |

2.3.14. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| | | QTD |
|-----------------------------|----|------------|
| POSTE COM QUADRO DE MEDIÇÃO | 01 | 1,00000000 |
| | | 1,00 |

2.3.15. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

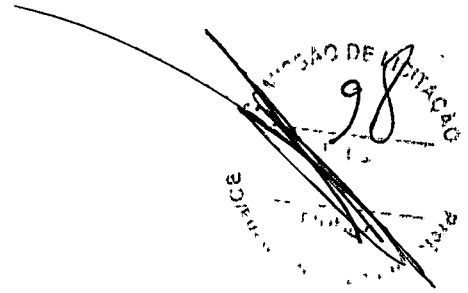
| | | QTD |
|---------------------|----|------------|
| RETIRADO DO PROJETO | 01 | 1,00000000 |
| | | 1,00 |

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

| | | QTD |
|---------------------|------|------------|
| RETIRADO DO PROJETO | 3,00 | 3,00000000 |
| | | 3,00 |

2.3.17. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| | | QTD |
|---------------------|----|------------|
| RETIRADO DO PROJETO | 01 | 1,00000000 |
| | | 1,00 |





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 23/05/2024 | BDI : 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | ORSE | 2024/03 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | 112,54% |
| | | | MES |
| | | | 70,11% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |

2.3.18. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| | | | QTD |
|---------------------|----|------------|------|
| RETIRADO DO PROJETO | 04 | 4,00000000 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

2.3.19. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| | | | QTD |
|---------------------|----|------------|------|
| RETIRADO DO PROJETO | 01 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

2.3.20. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| | | | QTD |
|---------------------|----|------------|------|
| RETIRADO DO PROJETO | 04 | 4,00000000 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

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

| | | UNIDADES | QTD |
|------------|----------|-------------|-------|
| QUANTIDADE | UNIDADES | 12,00000000 | 12,00 |
| | | | 12,00 |

2.4.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| | | UNIDADES | QTD |
|------------|----------|------------|------|
| QUANTIDADE | UNIDADES | 6,00000000 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

2.4.6. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| | | | QTD |
|------------|---|------------|------|
| QUANTIDADE | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

2.4.7. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| | | UNIDADES | QTD |
|------------|----------|-------------|-------|
| QUANTIDADE | UNIDADES | 12,00000000 | 12,00 |
| | | | 12,00 |

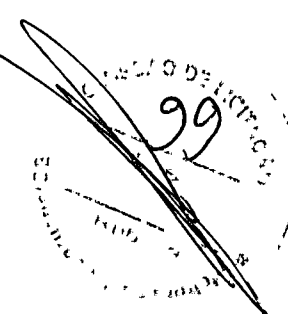
2.4.8. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

| | | | QTD |
|-------------|--------|--------------|--------|
| ÁREA JARDIM | 103,06 | 103,06000000 | 103,06 |
| | | | 103,06 |

2.4.9. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

| | | | QTD |
|-------------------|-------|-------------|-------|
| ÁREA DO PERGOLADO | 23,02 | 23,02000000 | 23,02 |
| | | | 23,02 |

2.4.10. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA: 23/05/2024 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | ORSE | 2024/03 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | 112,54% |
| | | | MES |
| | | | 70,11% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,08% |
| | | | 47,67% |

| | UNIDADES | QTD |
|------|----------|------------|
| YPÊS | UNIDADES | 2,00000000 |
| | | 2,00 |

2.4.11. C0839 CONCRETO P/MIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| | ÁREA | COMPRIMEN | QTD |
|-------------------------|----------------------|------------|-------------|
| CONCRETO PARA OS BANCOS | ÁREA*COMPRIMENT O | 0,28250000 | 71,18000000 |
| | | | 20,11 |
| | | | 20,11 |

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

| | COMPRIMEN | PESO | QTD |
|--------------------------|----------------------|--------------|------------|
| ARMADURA 8MM PARA BANCOS | COMPRIMENTO*PES O | 596,28000000 | 0,39500000 |
| | | | 235,53 |
| | | | 235,53 |

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

| | COMPRIMEN | PESO | QTD |
|--------------------------|----------------------|--------------|------------|
| ARMADURA 5MM PARA BANCOS | COMPRIMENTO*PES O | 797,52000000 | 0,15400000 |
| | | | 122,82 |
| | | | 122,82 |

2.4.14. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| | QTD |
|---|-------------|
| ÁREA DE FORMA PARA BANCOS RETIRADA DO PROJETO | 74,53 |
| | 74,53000000 |
| | 74,53 |

2.4.15. C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

| | QTD |
|----------------|-------------|
| ÁREA DE BANCOS | 69,14 |
| | 69,14000000 |
| | 69,14 |

2.4.16. C2668 VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

| | QTD |
|--------|-------------|
| BANCOS | 33,58+35,56 |
| | 69,14000000 |
| | 69,14 |


2.4.17. 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)

| | QTD |
|----------------------|-------------|
| GRADIL DOS CANTEIROS | 16,50*2 |
| | 33,00000000 |
| | 33,00 |

2.4.18. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| | COMPRIMEN | LARGURA | QTD |
|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
| MURETA DOS CANTEIROS | COMPRIMENTO*LAR GURA | 33,00000000 | 0,20000000 |
| | | | 6,60 |
| | | | 6,60 |

3.1.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 23/05/2024 | | BDI : 28,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |

| | | COMPRIMEN | LARGURA | ALTURA | QTD |
|----------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------|
| ATERRO NA ÁREA DO QUIOSQUE | COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA | 3,50000000 | 3,50000000 | 0,10000000 | 1,23 |
| | | | | | 1,23 |

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

| | | ALTURA | LARGURA | COMPRIMEN | QTD |
|--------------------|------------------------------|------------|------------|-------------|------|
| SAPATAS | ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA*4 | 1,00000000 | 0,60000000 | 0,60000000 | 1,44 |
| ALVENARIA DE PEDRA | ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA | 0,30000000 | 0,30000000 | 16,80000000 | 1,51 |
| | | | | | 2,95 |

3.1.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| | | ALTURA | COMPRIMEN | LARGURA | QTD |
|----------------------|------------------------------|------------|------------|------------|------|
| REATERRO DAS SAPATAS | ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA*4 | 0,70000000 | 0,60000000 | 0,60000000 | 1,01 |
| | | | | | 1,01 |

3.2.1. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| | | COMPRIMEN | QUANTIDADE | PESO | QTD |
|-----------------------|-----------------------------|-------------|------------|------------|-------|
| ARMADURA DAS SAPATAS | COMPRIMENTO*QUANTIDADE*PESO | 7,50000000 | 4,00000000 | 0,39500000 | 11,85 |
| ARMAÇÃO VIGA BALDRAME | COMPRIMENTO*QUANTIDADE*PESO | 16,80000000 | 4,00000000 | 0,39500000 | 26,54 |
| | | | | | 38,39 |

3.2.2. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| | | COMPRIMEN | QUANTIDADE | PESO | QTD |
|------------------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|-------|
| ESTRIBOS VIGA BALDRAME | COMPRIMENTO*QUANTIDADE*PESO | 0,80000000 | 84,00000000 | 0,15400000 | 10,35 |
| | | | | | 10,35 |

3.2.3. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| | | COMPRIMEN | ALTURA | LARGURA | QTD |
|----------|------------------------------|-------------|------------|------------|------|
| SAPATAS | COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA*4 | 0,60000000 | 0,30000000 | 0,60000000 | 0,43 |
| BALDRAME | COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA | 16,80000000 | 0,25000000 | 0,20000000 | 0,84 |
| | | | | | 1,27 |


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

| | | | QTD |
|--------------------|------|------------|------|
| VOLUME DE CONCRETO | 1,27 | 1,27000000 | 1,27 |
| | | | 1,27 |

3.2.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| | | COMPRIMEN | ALTURA | QTD |
|---------------|----------------------|-------------|------------|------|
| VIGA BALDRAME | COMPRIMENTO*ALTURA*2 | 16,80000000 | 0,25000000 | 8,40 |
| | | | | 8,40 |

3.3.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 23/05/2024 | | BDI : 28,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |

| | | COMPRIMEN | QUANTIDAD | PESO | QTD |
|---------------------|-----------------------------|-------------|------------|------------|-------|
| ARMAÇÃO DOS PILARES | COMPRIMENTO*QUANTIDADE*PESO | 17,40000000 | 4,00000000 | 0,61700000 | 42,94 |
| ARMAÇÃO DAS VIGAS | COMPRIMENTO*QUANTIDADE*PESO | 56,00000000 | 1,00000000 | 0,61700000 | 34,55 |
| | | | | | 77,49 |

3.3.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| | | COMPRIMEN | QUANTIDAD | PESO | QTD |
|----------------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|-------|
| ESTRIBOS DOS PILARES | COMPRIMENTO*QUANTIDADE*PESO | 0,74000000 | 20,00000000 | 0,15400000 | 2,28 |
| ESTRIBOS DAS VIGAS | COMPRIMENTO*QUANTIDADE*PESO | 0,84000000 | 74,00000000 | 0,15400000 | 9,57 |
| | | | | | 11,85 |

3.3.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| | | ALTURA | LARGURA | QUANTIDAD | COMPRIMEN | QTD |
|----------------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|------|
| CONCRETO DOS PILARES | ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE | 3,70000000 | 0,12000000 | 4,00000000 | 0,30000000 | 0,53 |
| CONCRETO VIGAS | ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE | 0,35000000 | 0,12000000 | 1,00000000 | 14,00000000 | 0,59 |
| | | | | | | 1,12 |

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

| | | | QTD |
|--------------------|------|------------|------|
| VOLUME DE CONCRETO | 1,12 | 1,12000000 | 1,12 |
| | | | 1,12 |

3.3.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| | | ALTURA | COMPRIMEN | QUANTIDAD | QTD |
|--------------------|---------------------------------|------------|-------------|------------|-------|
| PILARES | ALTURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE*2 | 3,00000000 | 0,30000000 | 4,00000000 | 7,20 |
| LATERAIS DAS VIGAS | ALTURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE*2 | 0,35000000 | 14,00000000 | 1,00000000 | 9,80 |
| FUNDO DAS VIGAS | ALTURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE | 0,12000000 | 14,00000000 | 1,00000000 | 1,68 |
| | | | | | 18,68 |

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

| | | COMPRIMEN | ALTURA | QTD |
|----------------|--------------------|-------------|------------|-------|
| ÁREA DE PAREDE | COMPRIMENTO*ALTURA | 16,80000000 | 3,30000000 | 55,44 |
| | | | | 55,44 |

3.5.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| | | ALTURA | LARGURA | QTD |
|----|----------------|------------|------------|------|
| P1 | ALTURA*LARGURA | 2,10000000 | 0,80000000 | 1,68 |
| P2 | ALTURA*LARGURA | 2,10000000 | 0,60000000 | 1,26 |
| P3 | ALTURA*LARGURA | 0,60000000 | 0,60000000 | 0,36 |
| | | | | 3,30 |

3.5.2. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



PREFEITURA DE
Jaguaruana
O futuro começa agora

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 23/05/2024 | BDI : 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | ORSE | 2024/03 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | 112,54% |
| | | | MES |
| | | | 70,11% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |

| | | COMPRIMEN | ALTURA | QTD |
|--------------------|--------------------|------------|------------|------|
| JANELÃO DE ENROLAR | COMPRIMENTO*ALTURA | 2,00000000 | 1,00000000 | 2,00 |
| | | | | 2,00 |

3.5.3. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| | | COMPRIMEN | ALTURA | QTD |
|-----------------|-----------|------------|--------|------|
| JANELA QUIOSQUE | 0,40*0,40 | 0,16000000 | | 0,16 |
| | | | | 0,16 |

3.6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| | | COMPRIMEN | LARGURA | ALTURA | QTD |
|------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------|
| PISO DO QUIOSQUE | COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA | 3,20000000 | 3,20000000 | 0,07000000 | 0,72 |
| | | | | | 0,72 |

3.6.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| | | COMPRIMEN | LARGURA | QTD |
|------------------|---------------------|------------|------------|-------|
| PISO DO QUIOSQUE | COMPRIMENTO*LARGURA | 3,20000000 | 3,20000000 | 10,24 |
| | | | | 10,24 |

3.7.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| | | COMPRIMEN | LARGURA | QTD |
|-------------------|---------------------|------------|------------|-------|
| ÁREA DE COBERTURA | COMPRIMENTO*LARGURA | 4,70000000 | 4,70000000 | 22,09 |
| | | | | 22,09 |

3.8.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| | | COMPRIMEN | LARGURA | QTD |
|---------------------|---|------------|---------|------|
| INTERRUPTOR COZINHA | 1 | 1,00000000 | | 1,00 |
| INTERRUPTOR LAVABO | 1 | 1,00000000 | | 1,00 |
| | | | | 2,00 |

3.8.2. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| | | COMPRIMEN | LARGURA | QTD |
|-----------------|---|------------|---------|------|
| TOMADAS COZINHA | 4 | 4,00000000 | | 4,00 |
| TOMADA EXTERNA | 1 | 1,00000000 | | 1,00 |
| | | | | 5,00 |

3.8.3. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)


| | | COMPRIMEN | LARGURA | QTD |
|--------------------|---|------------|---------|------|
| LUMINÁRIA COZINHA | 1 | 1,00000000 | | 1,00 |
| LUMINÁRIA BANHEIRO | 1 | 1,00000000 | | 1,00 |
| | | | | 2,00 |

3.8.4. 00039806 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN (UN)

| | | COMPRIMEN | LARGURA | QTD |
|------------------------------------|---|------------|---------|------|
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO QUIOSQUE | 1 | 1,00000000 | | 1,00 |
| | | | | 1,00 |

3.8.5. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS

COORDENADOR DE LICITAÇÃO
 103
 R. ...
 ...

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 23/05/2024 | BDI : 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | ORSE | 2024/03 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | HORA: MÊS |
| | | | | 112,54% 70,11% |
| | | | | 84,44% 47,48% |
| | | | | - - |
| | | | | 85,06% 47,67% |

TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| | | QTD | |
|---------------------|-------|-------------|-------|
| RETIRADO DO PROJETO | 33,40 | 33,40000000 | 33,40 |
| | | | 33,40 |

3.8.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS, TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| | | QTD | |
|---------------------|--------|--------------|--------|
| RETIRADO DO PROJETO | 100,20 | 100,20000000 | 100,20 |
| | | | 100,20 |

3.8.7. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| | | QTD | |
|-----------------------|----|------------|------|
| CAIXA PARA LUMINÁRIAS | 02 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

3.9.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | QTD | |
|-----------------------|---|------------|------|
| ESGOTO PIA DA COZINHA | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| ESGOTO VASO SANITÁRIO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| ESGOTO LAVATÓRIO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 4,00 |

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

| | | QTD | |
|-------------------------|---|------------|------|
| CAIXA SIFONADA COZINHA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| CAIXA SIFONADA BANHEIRO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 2,00 |

3.9.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | QTD | |
|-------------------------|----|------------|------|
| PONTOS DE ÁGUA PIA | 02 | 2,00000000 | 2,00 |
| PONTO DE ÁGUA LAVATÓRIO | 01 | 1,00000000 | 1,00 |
| PONTO DE ÁGUA DUCHA | 01 | 1,00000000 | 1,00 |
| PONTO DE ÁGUA VASO | 01 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 5,00 |


3.9.4. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| | | QTD | |
|--------------------------|----|------------|------|
| CAIXA DE GORDURA COZINHA | 01 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

3.9.5. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

| | | QTD | |
|--------------------------|----|------------|------|
| CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO | 01 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

3.10.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS,

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 23/05/2024 | | BDI : 28,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MEG |
| | LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |

COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| | | COMPRIMEN | ALTURA | QTD |
|------------------|--------------------|-------------|------------|-------|
| PAREDES INTERNAS | COMPRIMENTO*ALTURA | 17,80000000 | 2,80000000 | 49,84 |
| PAREDES EXTERNAS | COMPRIMENTO*ALTURA | 14,00000000 | 3,30000000 | 46,20 |
| | | | | 96,04 |

3.10.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| | | COMPRIMEN | ALTURA | QTD |
|------------------|--------------------|------------|------------|-------|
| PAREDES INTERNAS | COMPRIMENTO*ALTURA | 5,00000000 | 2,80000000 | 14,00 |
| | | | | 14,00 |

3.10.3. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

| | | COMPRIMEN | ALTURA | QTD |
|------------------|--------------------|-------------|------------|-------|
| PAREDES EXTERNAS | COMPRIMENTO*ALTURA | 14,00000000 | 3,30000000 | 46,20 |
| PAREDES INTERNAS | COMPRIMENTO*ALTURA | 12,80000000 | 2,80000000 | 35,84 |
| | | | | 82,04 |

3.10.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| | | COMPRIMEN | ALTURA | QTD |
|----------------|--------------------|------------|------------|-------|
| ÁREA DE EMBOÇO | COMPRIMENTO*ALTURA | 5,00000000 | 2,80000000 | 14,00 |
| | | | | 14,00 |

3.10.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| | | | QTD |
|------------------|-------|-------------|-------|
| ÁREA DE CERÂMICA | 14,00 | 14,00000000 | 14,00 |
| | | | 14,00 |

3.10.6. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)


| | | COMPRIMEN | LARGURA | QTD |
|--------------|---------------------|------------|------------|-------|
| ÁREA DE LAJE | COMPRIMENTO*LARGURA | 3,50000000 | 3,50000000 | 12,25 |
| | | | | 12,25 |

3.10.7. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| | | | QTD |
|--------------|-------|-------------|-------|
| ÁREA DE LAJE | 12,25 | 12,25000000 | 12,25 |
| | | | 12,25 |

3.11.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

A

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 23/05/2024 | BDI : 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | SÍTIO BORGES, ZONA RURAL | ORSE | 2024/03 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | HORA |
| | | | | MES |
| | | | | 112,54% |
| | | | | 70,11% |
| | | | | 84,44% |
| | | | | 47,48% |
| | | | | - |
| | | | | - |
| | | | | 85,06% |
| | | | | 47,67% |

| | | COMPRIMEN | ALTURA | QTD |
|--------------------------|--------------------|-------------|------------|-------|
| ÁREA DE PAREDE EXTERNAS | COMPRIMENTO*ALTURA | 14,00000000 | 3,30000000 | 46,20 |
| ÁREA DE PAREDES INTERNAS | COMPRIMENTO*ALTURA | 12,80000000 | 2,80000000 | 35,84 |
| | | | | 82,04 |

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

| | | | QTD |
|-----------------|-------|-------------|-------|
| ÁREA DE SELADOR | 82,04 | 82,04000000 | 82,04 |
| | | | 82,04 |

3.11.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| | | | QTD |
|-----------------|-------|-------------|-------|
| ÁREA DE PINTURA | 82,04 | 82,04000000 | 82,04 |
| | | | 82,04 |

3.11.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

| | | | QTD |
|--------------|-------|-------------|-------|
| ÁREA DE LAJE | 12,25 | 12,25000000 | 12,25 |
| | | | 12,25 |

3.11.5. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| | | | QTD |
|--------------|-------|-------------|-------|
| ÁREA DE LAJE | 12,25 | 12,25000000 | 12,25 |
| | | | 12,25 |

3.12.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | | QTD |
|----------------|---|------------|------|
| VASO SANITÁRIO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

3.12.2. 00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (UN)

| | | | QTD |
|-----------|---|------------|------|
| LAVATÓRIO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

3.12.3. 00001747 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM (UN)

| | | | QTD |
|---------------------------|---|------------|------|
| CUBAS PARA PIA DA COZINHA | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

3.12.4. I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm (M2)

| | | COMPRIMEN | LARGURA | QTD |
|-----------------------|---------------------|------------|------------|------|
| BANCADA COZINHA | COMPRIMENTO*LARGURA | 2,00000000 | 0,55000000 | 1,10 |
| BALCÃO DE ATENDIMENTO | 0,80 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,80 |
| | | | | 1,90 |



N