

## PROPOSTA DE PREÇOS



A  
Agente de contratação  
Prefeitura Municipal de Jaguaruana - Ceará  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELÉTRÔNICA Nº 90022/2024-CP - SEINFRA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NA CIDADE DE JAGUARUANA-CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 90022/2024-CP-SEINFRA, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 557.102,45 (Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Cento e Dois reais e Quarenta e Cinco Centavos).**

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 90 (noventa), dias contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

DECLARO, sob as penas lei, que na proposta está incluso todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto.

DECLARO, sob as penas lei, que a proposta de preços compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

1 – O prazo de validade desta proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

2 – Declaramos expressamente que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução dos serviços, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamento, lucro, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

3 – Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data da ordem de serviço.

4 – Declaramos que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.



5 – Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

6 – Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

**PROPOSANTE:** WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA

**CNPJ N°:** 21.607.078/0001-49

**ENDEREÇO:** Rodovia Edson Queiroz, N° 2209, Carapió, na cidade de Itaitinga (CE)

**TELEFONE:** (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

**E-MAIL:** [construcoeswkl@gmail.com](mailto:construcoeswkl@gmail.com)

Itaitinga (CE), 08 de julho de 2024

JOSE LUZIREUDO DA  
SILVA:02398162346

Assinado de forma  
digital por JOSE  
LUZIREUDO DA  
SILVA:02398162346

gov.br

Documento assinado digitalmente  
ANA RAFAELA SOUZA SANTOS  
Data: 16/07/2024 11:17:16-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO LTDA  
José Luzireudo da Silva  
Proprietário  
CPF: 023.981.623-46

Ana Rafaela Souza Santos  
Engenheira Civil  
CREA: 0616757492  
CPF: 054.075.853-16



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 14/05/2024 BDI : 28,82%

**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 NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE

**LOCAL:** SÍTIO BORGES, ZONA RURAL

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/003	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%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>REFORMA DA QUADRA</b>						<b>R\$ 208.448,17</b>	<b>R\$ 268.525,14</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 24.877,62</b>	<b>R\$ 32.046,71</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 174,27	R\$ 224,49	R\$ 1.045,62	R\$ 1.346,94
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	483,63	R\$ 25,78	R\$ 33,21	R\$ 12.467,98	R\$ 16.061,35
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\$ 12,68	R\$ 16,33	R\$ 2.363,55	R\$ 3.043,91
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	126,40	R\$ 9,92	R\$ 12,78	R\$ 1.253,89	R\$ 1.615,39
1.1.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 10,52	R\$ 13,55	R\$ 378,72	R\$ 487,80
1.1.6	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	60,00	R\$ 9,92	R\$ 12,78	R\$ 595,20	R\$ 766,80
1.1.7	S03242	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	ORSE	un	4,00	R\$ 180,35	R\$ 232,33	R\$ 721,40	R\$ 929,32
1.1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	67,70	R\$ 27,42	R\$ 35,32	R\$ 1.856,33	R\$ 2.391,16
1.1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	67,70	R\$ 37,57	R\$ 48,40	R\$ 2.543,49	R\$ 3.276,68
1.1.10	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 137,62	R\$ 177,28	R\$ 1.651,44	R\$ 2.127,36
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 4.979,15</b>	<b>R\$ 6.413,99</b>
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,36	R\$ 102,96	R\$ 132,63	R\$ 4.979,15	R\$ 6.413,99
<b>1.3</b>		<b>SISTEMA DE PISOS</b>						<b>R\$ 80.982,34</b>	<b>R\$ 104.323,57</b>
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	33,85	R\$ 613,56	R\$ 790,39	R\$ 20.769,01	R\$ 26.754,70
1.3.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	483,63	R\$ 11,49	R\$ 14,80	R\$ 5.556,91	R\$ 7.157,72
1.3.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	483,63	R\$ 104,32	R\$ 134,39	R\$ 50.452,28	R\$ 64.996,04
1.3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 48,18	R\$ 62,07	R\$ 1.569,94	R\$ 2.048,31
1.3.5	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	60,00	R\$ 43,57	R\$ 56,13	R\$ 2.614,20	R\$ 3.367,80
<b>1.4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 19.579,64</b>	<b>R\$ 25.222,40</b>
1.4.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.366,60	R\$ 3.046,65	R\$ 9.466,40	R\$ 12.194,60
1.4.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	107,50	R\$ 15,36	R\$ 19,79	R\$ 1.651,20	R\$ 2.127,43
1.4.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 313,29	R\$ 403,58	R\$ 939,87	R\$ 1.210,74
1.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	544,10	R\$ 8,33	R\$ 10,68	R\$ 4.532,35	R\$ 5.838,19



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 14/08/2024

BDI : 28,82%

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

**VERSÃO** 2024/03

**HORA** 112,54%

**MES** 70,11%

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

**ORSE** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA** 84,44%

**47,48%**

**LOCAL:** SÍTIO BORGES, ZONA RURAL

**SICRO NOVO** 2024/01 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI** 85,06%

**47,67%**

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

**PROPRIA** 0,00%

**0,00%**



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\$ 180,67	R\$ 232,74	R\$ 1.084,02	R\$ 1.396,44
1.4.6	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 148,09	R\$ 190,77	R\$ 148,09	R\$ 190,77
1.4.7	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 15,38	R\$ 19,81	R\$ 230,70	R\$ 297,15
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\$ 454,60	R\$ 585,62	R\$ 454,60	R\$ 585,62
1.4.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 22,87	R\$ 29,46	R\$ 182,96	R\$ 235,88
1.4.10	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 94,10	R\$ 121,22	R\$ 94,10	R\$ 121,22
1.4.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 127,14	R\$ 163,78	R\$ 508,56	R\$ 655,12
1.4.12	19875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 185,84	R\$ 239,40	R\$ 185,84	R\$ 239,40
1.4.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,95	R\$ 130,04	R\$ 100,95	R\$ 130,04
1.5		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>						<b>R\$ 5.162,18</b>	<b>R\$ 6.649,90</b>
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. 10/2022	SINAPI	M2	126,40	R\$ 4,12	R\$ 5,31	R\$ 520,77	R\$ 671,18
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\$ 36,72	R\$ 47,30	R\$ 4.641,41	R\$ 5.978,72
1.6		<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 9.316,20</b>	<b>R\$ 12.002,33</b>
1.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	126,40	R\$ 3,76	R\$ 4,84	R\$ 475,26	R\$ 611,78
1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	126,40	R\$ 21,71	R\$ 27,97	R\$ 2.744,14	R\$ 3.535,41
1.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	126,40	R\$ 18,51	R\$ 23,84	R\$ 2.339,66	R\$ 3.013,38
1.6.4	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI. E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	390,15	R\$ 9,63	R\$ 12,41	R\$ 3.757,14	R\$ 4.841,76
1.7		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 63.551,04</b>	<b>R\$ 81.866,24</b>
1.7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2". INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	186,40	R\$ 306,77	R\$ 395,18	R\$ 57.181,93	R\$ 73.661,55
1.7.2	S10000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwiq, malha quadrada d=1"	ORSE	m2	2,00	R\$ 366,72	R\$ 472,41	R\$ 733,44	R\$ 944,82
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 REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.506,76	R\$ 4.517,41	R\$ 3.506,76	R\$ 4.517,41
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\$ 2.128,91	R\$ 2.742,46	R\$ 2.128,91	R\$ 2.742,46
2		<b>REFORMA DA PRAÇA</b>						<b>R\$ 166.659,63</b>	<b>R\$ 214.693,49</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 14/06/2024 BDI : 28,82%



**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 NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE

**LOCAL:** SÍTIO BORGES, ZONA RURAL

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

ORSE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	2024/003	112,54%	70,11%
SICRO NOVO	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
PRÓPRIA	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	817,54	R\$ 0,27	R\$ 0,35	R\$ 220,74	R\$ 286,14
2.1.2	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	98,45	R\$ 23,10	R\$ 29,76	R\$ 2.274,20	R\$ 2.929,87
<b>2.2 PAVIMENTAÇÃO</b>									
2.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	446,12	R\$ 48,18	R\$ 62,07	R\$ 21.494,06	R\$ 27.690,67
2.2.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	260,27	R\$ 56,34	R\$ 72,58	R\$ 14.663,61	R\$ 18.890,40
2.2.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	SINAPI	M	131,48	R\$ 43,57	R\$ 56,13	R\$ 5.728,58	R\$ 7.379,97
2.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,54	R\$ 134,86	R\$ 173,73	R\$ 4.118,62	R\$ 5.305,71
2.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	81,75	R\$ 102,96	R\$ 132,63	R\$ 8.416,98	R\$ 10.842,50
<b>2.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
2.3.1	100823	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\$ 2.237,22	R\$ 2.881,99	R\$ 13.423,32	R\$ 17.291,94
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\$ 87,55	R\$ 112,78	R\$ 3.939,75	R\$ 5.075,10
2.3.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 148,09	R\$ 190,77	R\$ 148,09	R\$ 190,77
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\$ 180,67	R\$ 232,74	R\$ 4.336,08	R\$ 5.585,76
2.3.5	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 124,37	R\$ 160,21	R\$ 2.238,66	R\$ 2.883,78
2.3.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	277,80	R\$ 15,00	R\$ 19,32	R\$ 4.167,00	R\$ 5.367,10
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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,38	R\$ 23,68	R\$ 183,80	R\$ 236,80
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	SINAPI	UN	55,00	R\$ 11,32	R\$ 14,58	R\$ 622,60	R\$ 801,90
2.3.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	832,50	R\$ 6,56	R\$ 8,45	R\$ 5.461,20	R\$ 7.034,63
2.3.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	394,40	R\$ 8,33	R\$ 10,73	R\$ 3.285,35	R\$ 4.231,91
2.3.11	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 15,38	R\$ 19,81	R\$ 153,80	R\$ 198,10
2.3.12	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 36,17	R\$ 46,59	R\$ 1.085,10	R\$ 1.397,70
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\$ 28,31	R\$ 36,47	R\$ 226,48	R\$ 291,76
2.3.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.649,20	R\$ 2.124,50	R\$ 1.649,20	R\$ 2.124,50
2.3.15	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X85mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 441,44	R\$ 568,66	R\$ 441,44	R\$ 568,66



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 14/06/2024 BDI : 28,82%

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

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

**LOCAL:** SÍTIO BORGES, ZONA RURAL

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

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

**LOCAL:** SÍTIO BORGES, ZONA RURAL

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

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\$ 313,29	R\$ 403,58	R\$ 939,87	R\$ 1.210,74
2.3.17	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 94,10	R\$ 121,22	R\$ 94,10	R\$ 121,22
2.3.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,87	R\$ 29,46	R\$ 91,48	R\$ 117,84
2.3.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,87	R\$ 29,46	R\$ 22,87	R\$ 29,46
2.3.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 127,14	R\$ 163,78	R\$ 508,56	R\$ 655,12
2.3.21	18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 185,84	R\$ 239,40	R\$ 185,84	R\$ 239,40
<b>2.4</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 66.078,91</b>	<b>R\$ 85.122,26</b>
2.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.122,44	R\$ 1.445,93	R\$ 13.489,28	R\$ 17.351,16
2.4.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 346,99	R\$ 446,99	R\$ 2.081,94	R\$ 2.681,94
2.4.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 863,88	R\$ 1.112,85	R\$ 863,88	R\$ 1.112,85
2.4.4	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.174,22	R\$ 1.512,63	R\$ 1.174,22	R\$ 1.512,63
2.4.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 940,36	R\$ 1.211,37	R\$ 940,36	R\$ 1.211,37
2.4.6	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 926,01	R\$ 1.192,89	R\$ 926,01	R\$ 1.192,89
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\$ 439,27	R\$ 565,87	R\$ 5.271,24	R\$ 6.790,44
2.4.8	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	103,06	R\$ 23,06	R\$ 29,71	R\$ 2.376,56	R\$ 3.061,91
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	SINAPI	M2	23,02	R\$ 236,75	R\$ 304,98	R\$ 5.449,99	R\$ 7.020,64
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\$ 108,53	R\$ 139,81	R\$ 217,06	R\$ 279,62
2.4.11	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,11	R\$ 462,43	R\$ 595,70	R\$ 9.299,47	R\$ 11.979,53
2.4.12	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	235,53	R\$ 11,36	R\$ 14,63	R\$ 2.675,62	R\$ 3.445,80
2.4.13	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	122,82	R\$ 11,48	R\$ 14,79	R\$ 1.409,97	R\$ 1.816,51
2.4.14	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	74,53	R\$ 117,39	R\$ 151,22	R\$ 8.749,08	R\$ 11.270,43
2.4.15	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	M2	69,14	R\$ 15,35	R\$ 19,77	R\$ 1.061,30	R\$ 1.366,90
2.4.16	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	69,14	R\$ 11,06	R\$ 14,25	R\$ 764,69	R\$ 985,25
2.4.17	C4851	CERÇA/GRADIL NYLFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM 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\$ 182,69	R\$ 235,34	R\$ 6.028,77	R\$ 7.766,22
2.4.18	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 843,46	R\$ 1.084,24	R\$ 2.266,84	R\$ 2.920,17



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**DATA:** 14/05/2024 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,64%	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%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

**LOCAL:** SÍTIO BORGES, ZONA RURAL

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

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, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.052,63	R\$ 1.356,00	R\$ 1.052,63	R\$ 1.356,00
<b>2.5</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 459,34</b>	<b>R\$ 591,78</b>
2.5.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,08	R\$ 41,33	R\$ 64,16	R\$ 82,66
2.5.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 9,05	R\$ 11,66	R\$ 362,00	R\$ 466,40
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\$ 4,70	R\$ 6,05	R\$ 23,50	R\$ 30,25
2.5.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,68	R\$ 12,47	R\$ 9,68	R\$ 12,47
<b>3</b>		<b>QUIOSQUE</b>						<b>R\$ 36.886,56</b>	<b>R\$ 47.515,86</b>
<b>3.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 293,84</b>	<b>R\$ 378,50</b>
3.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,23	R\$ 102,96	R\$ 132,63	R\$ 126,64	R\$ 163,13
3.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,95	R\$ 46,47	R\$ 59,86	R\$ 137,09	R\$ 176,59
3.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,01	R\$ 29,81	R\$ 38,40	R\$ 30,11	R\$ 38,78
<b>3.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS E BALDRAMES</b>						<b>R\$ 2.511,18</b>	<b>R\$ 3.234,67</b>
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\$ 13,79	R\$ 17,76	R\$ 529,40	R\$ 681,81
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\$ 15,70	R\$ 20,22	R\$ 162,50	R\$ 209,28
3.2.3	C0843	CONCRETO PVBIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,27	R\$ 504,93	R\$ 650,45	R\$ 641,26	R\$ 826,07
3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27	R\$ 151,13	R\$ 194,69	R\$ 191,94	R\$ 247,26
3.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 117,39	R\$ 151,22	R\$ 986,08	R\$ 1.270,25
<b>3.3</b>		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES, VIGAS E LAJE</b>						<b>R\$ 3.926,42</b>	<b>R\$ 5.057,63</b>
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	SINAPI	KG	77,49	R\$ 10,84	R\$ 13,96	R\$ 839,99	R\$ 1.081,76
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\$ 13,40	R\$ 17,26	R\$ 158,79	R\$ 204,53
3.3.3	C0843	CONCRETO PVBIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 504,93	R\$ 650,45	R\$ 565,52	R\$ 728,50
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 151,13	R\$ 194,69	R\$ 169,27	R\$ 218,05
3.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	18,68	R\$ 117,39	R\$ 151,22	R\$ 2.192,85	R\$ 2.824,79
<b>3.4</b>		<b>PARDES E PAINES</b>						<b>R\$ 3.311,43</b>	<b>R\$ 4.265,55</b>
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	55,44	R\$ 59,73	R\$ 76,69	R\$ 3.311,43	R\$ 4.265,55
<b>3.5</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>R\$ 2.795,22</b>	<b>R\$ 3.600,79</b>

Wkl locação de máquinas e serviços para construção Ltda - CNPJ: 21.607.078/0001-49  
- Itaitinga/CE - FONE: (85) 8154.1510



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 14/05/2024 BDI: 28,82%

FONTE	VERSAO	HORA	MES
ORSE	2024/003	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%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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 NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CE

LOCAL: SÍTIO BORGES, ZONA RURAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

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\$ 608,09	R\$ 783,34	R\$ 2.006,70	R\$ 2.585,02
3.5.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 341,68	R\$ 440,15	R\$ 683,36	R\$ 880,30
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\$ 657,28	R\$ 846,71	R\$ 105,16	R\$ 135,47
<b>3.6</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 1.765,79</b>	<b>R\$ 2.274,65</b>
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 613,56	R\$ 790,39	R\$ 441,76	R\$ 569,08
3.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	10,24	R\$ 129,30	R\$ 166,56	R\$ 1.324,03	R\$ 1.705,57
<b>3.7</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 3.747,35</b>	<b>R\$ 4.827,33</b>
3.7.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	22,09	R\$ 169,64	R\$ 218,53	R\$ 3.747,35	R\$ 4.827,33
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 1.178,24</b>	<b>R\$ 1.517,74</b>
3.8.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,65	R\$ 21,45	R\$ 33,30	R\$ 42,90
3.8.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 27,09	R\$ 34,90	R\$ 135,45	R\$ 174,50
3.8.3	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,06	R\$ 34,86	R\$ 54,12	R\$ 69,72
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\$ 253,49	R\$ 326,55	R\$ 253,49	R\$ 326,55
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\$ 8,22	R\$ 10,59	R\$ 274,55	R\$ 353,71
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\$ 3,96	R\$ 5,10	R\$ 396,79	R\$ 511,02
3.8.7	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,27	R\$ 19,67	R\$ 30,54	R\$ 39,34
<b>3.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 5.880,63</b>	<b>R\$ 7.575,42</b>
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 226,10	R\$ 291,26	R\$ 904,40	R\$ 1.165,04
3.9.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,59	R\$ 72,90	R\$ 113,18	R\$ 145,80
3.9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 243,62	R\$ 313,63	R\$ 1.218,10	R\$ 1.569,15
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\$ 408,87	R\$ 526,71	R\$ 408,87	R\$ 526,71
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\$ 261,80	R\$ 337,25	R\$ 261,80	R\$ 337,25
3.9.6	S01708	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	ORSE	un	1,00	R\$ 411,24	R\$ 529,76	R\$ 411,24	R\$ 529,76
3.9.7	S09960	Sumidouro pré-moldado de concreto - 06 anéis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	ORSE	un	1,00	R\$ 2.207,15	R\$ 2.843,25	R\$ 2.207,15	R\$ 2.843,25
3.9.8	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 355,89	R\$ 458,46	R\$ 355,89	R\$ 458,46
<b>3.10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 5.999,47</b>	<b>R\$ 7.728,48</b>



# 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 NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE  
 LOCAL: SÍTIO BORGES, ZONA RURAL  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

DATA: 14/06/2024 BDI: 28,82%  
 FONTE VERSÃO HORA MES  
 ORSE 2024/03 112,64% 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%  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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\$ 4,12	R\$ 5,31	R\$ 395,68	R\$ 509,97
3.10.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 36,24	R\$ 46,68	R\$ 507,36	R\$ 653,52
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\$ 36,72	R\$ 47,30	R\$ 3.012,51	R\$ 3.880,49
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\$ 102,84	R\$ 132,48	R\$ 1.439,76	R\$ 1.854,72
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\$ 9,55	R\$ 12,30	R\$ 133,70	R\$ 172,20
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\$ 13,70	R\$ 17,65	R\$ 167,83	R\$ 216,21
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\$ 27,97	R\$ 36,03	R\$ 342,63	R\$ 441,37
<b>3.11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 3.811,47</b>	<b>R\$ 4.909,59</b>
3.11.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_ 04/2023	SINAPI	M2	82,04	R\$ 3,76	R\$ 4,84	R\$ 308,47	R\$ 397,07
3.11.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	82,04	R\$ 21,71	R\$ 27,97	R\$ 1.781,09	R\$ 2.294,86
3.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	82,04	R\$ 18,51	R\$ 23,84	R\$ 1.518,56	R\$ 1.955,83
3.11.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_ 04/2023	SINAPI	M2	12,25	R\$ 4,60	R\$ 5,93	R\$ 56,35	R\$ 72,64
3.11.5	104540	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_ 04/2023	SINAPI	M2	12,25	R\$ 12,00	R\$ 15,46	R\$ 147,00	R\$ 189,39
<b>3.12</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>R\$ 1.665,52</b>	<b>R\$ 2.145,51</b>
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\$ 501,74	R\$ 646,34	R\$ 501,74	R\$ 646,34
3.12.2	00010425	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 92,25	R\$ 118,84	R\$ 92,25	R\$ 118,84
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\$ 158,37	R\$ 204,01	R\$ 316,74	R\$ 408,02
3.12.4	17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 325,45	R\$ 419,24	R\$ 618,36	R\$ 796,56
3.12.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 53,18	R\$ 68,51	R\$ 53,18	R\$ 68,51
3.12.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,70	R\$ 65,31	R\$ 50,70	R\$ 65,31
3.12.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,55	R\$ 41,93	R\$ 32,55	R\$ 41,93
<b>4</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>R\$ 1.956,24</b>	<b>R\$ 2.519,40</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.482,00	R\$ 1,32	R\$ 1,70	R\$ 1.956,24	R\$ 2.519,40
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 18.513,09</b>	<b>R\$ 23.848,56</b>
5.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	3,00	R\$ 6.171,03	R\$ 7.949,52	R\$ 18.513,09	R\$ 23.848,56



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA :</b>	14/06/2024	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	202403	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 124.638,76**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 432.463,69**  
**VALOR TOTAL: R\$ 557.102,45**

**Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Cento e Dois reais e Quarenta e Cinco centavos**

JOSE  
 LUZIREUDO DA  
 SILVA:02398162  
 346

Assinado de forma  
 digital por JOSE  
 LUZIREUDO DA  
 SILVA:02398162346


Documento assinado digitalmente  
**ANA RAFAELA SOUZA SANTOS**  
 Data: 16/07/2024 11:20:31-0300  
 Verifique em <https://validar.ibt.gov.br>



*(Handwritten signature and official stamp)*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

 WKL CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA :</b>	14/06/2024		<b>BDI :</b>	28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA QUADRA	R\$ 268.525,14	48,20%
2	REFORMA DA PRAÇA	R\$ 214.693,49	38,54%
3	QUIOSQUE	R\$ 47.515,86	8,53%
4	LIMPEZA GERAL	R\$ 2.519,40	0,45%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.848,56	4,28%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 124.638,76 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 432.463,69

VALOR TOTAL: R\$ 557.102,45

Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Cento e Dois reais e Quarenta e Cinco centavos

JOSE LUZIREUDO  
DA  
SILVA:02398162346

Assinado de forma  
digital por JOSE  
LUZIREUDO DA  
SILVA:02398162346


  
 WKL  
 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 209



Documento assinado digitalmente  
ANA RAFAELA SOUZA SANTOS  
Data: 16/07/2024 11:23:22-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>WKL</b> <small>CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA:</b> 14/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1.1. 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\$ 37,0800	R\$ 37,8216
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2900	R\$ 68,8050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1900	R\$ 2,2785
TOTAL Material:						R\$ 139,1951

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,0740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,0740

**VALOR: R\$ 174,27**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	R\$ 24,1600	R\$ 2,9838
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7981
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7819

**VALOR: R\$ 25,78**

### 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29230000	R\$ 24,08	R\$ 7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29230000	R\$ 19,36	R\$ 5,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,68

**VALOR: R\$ 12,68**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 8,7685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9161

**VALOR: R\$ 9,92**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5222
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5222

**VALOR: R\$ 10,52**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA :</b>	14/06/2024	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 8,7685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9161
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,92</b>

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,32

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02456	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 113,16	R\$ 113,16
TOTAL Equipamento:						R\$ 113,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,80000000	R\$ 13,65	R\$ 51,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 180,35</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 61,6200	R\$ 14,7888
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,7888

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 18,4600	R\$ 12,6266
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6266
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,42</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 169,0800	R\$ 37,5696
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,5696

**VALOR: R\$ 37,57**

### 1.1.10. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,5500	R\$ 4,1429
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,5400	R\$ 1,0814
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,3400	R\$ 0,4453





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA:</b> 14/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,6500	R\$ 5,2965
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,7200	R\$ 0,7332
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,7000	R\$ 0,3796
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 21,0000	R\$ 35,8974
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,3700	R\$ 1,6796
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 34,8100	R\$ 3,5715
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 23,8100	R\$ 16,2813
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,9200	R\$ 3,2672
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,7669</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97441500	R\$ 24,1600	R\$ 23,5419
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48716000	R\$ 24,1600	R\$ 11,7698
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21799500	R\$ 18,4600	R\$ 22,4842
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 57,7959</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 476,7600	R\$ 7,0560
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,0560</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 137,62</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,5000	R\$ 73,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,1500</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	R\$ 18,4600	R\$ 29,8129
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,8129</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,96</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,2220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 151,1260</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 462,4300	R\$ 462,4300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 462,4300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 613,56</b>	

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA:</b> 14/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,2600	R\$ 10,2600
TOTAL Material:					R\$ 10,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,02850000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5444
10121	SEINFRA	H	0,02850000	R\$ 24,1600	R\$ 0,6886
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2330
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,49</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1200

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 113,6000	R\$ 3,4080
10508	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,0000	R\$ 1,9000
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6700	R\$ 17,8086
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 42,8500	R\$ 4,2850
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 43,6100	R\$ 2,1805
11316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5600	R\$ 3,9000
TOTAL Material:					R\$ 43,1421

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,4760
12391	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,5424
12543	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,0444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,0628
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,32</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,3200	R\$ 2,3709
10725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,7700	R\$ 0,1959
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5668

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 79,4000	R\$ 4,5099
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,2700	R\$ 0,4763
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:					R\$ 39,1562

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 24,1600	R\$ 3,6608





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA:</b> 14/06/2024	<b>BDI:</b> 26,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 18,4600	R\$ 2,7972
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4580
VALOR:						R\$ 48,18

### 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 123,50	R\$ 0,81
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 28,99	R\$ 29,13
TOTAL Material:						R\$ 29,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 24,25	R\$ 6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 19,36	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 655,44	R\$ 1,17
TOTAL Serviço:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 43,57

### 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,1600	R\$ 76,3200
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,7900	R\$ 47,9000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3000	R\$ 42,3000
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 43,4000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,3600	R\$ 110,7200
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 89,8700	R\$ 179,7400
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,1400	R\$ 218,2800
TOTAL Material:						R\$ 718,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 19,1000	R\$ 48,9915
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 105,5355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,5270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.493,4100	R\$ 1.493,4100
TOTAL Serviço:						R\$ 1.493,4100
VALOR:						R\$ 2.366,60

### 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)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA:</b> 14/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,37	R\$ 6,47
TOTAL Material:					R\$ 6,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 20,65	R\$ 4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 24,54	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,89	

**VALOR:** R\$ 15,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 99,4800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5800	R\$ 62,5800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 50,6200
TOTAL Material:					R\$ 215,3700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	R\$ 19,1000	R\$ 63,5075
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 24,1500	R\$ 34,4138
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,9213	

**VALOR:** R\$ 313,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3966
TOTAL Material:					R\$ 3,3966	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1774
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7531
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9305	

**VALOR:** R\$ 8,33

### 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,67	R\$ 180,67
TOTAL Material:					R\$ 180,67	

**VALOR:** R\$ 180,67

### 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)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA:</b> 14/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,45	R\$ 17,41
TOTAL Material:					R\$ 17,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 24,28	R\$ 30,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 19,36	R\$ 19,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,05	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 763,99	R\$ 21,23
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 490,75	R\$ 1,91
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.715,42	R\$ 47,51
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 277,28	R\$ 9,98
TOTAL Serviço:					R\$ 80,63	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,09</b>	

### 1.4.7. C0517 CABO COBRE NU 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,6288
TOTAL Material:					R\$ 9,6288	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13300000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5403
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13300000	R\$ 24,1500	R\$ 3,2120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7523	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,38</b>	

### 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 420,69	R\$ 420,69
TOTAL Material:					R\$ 420,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 20,65	R\$ 11,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 24,54	R\$ 13,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,14	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA:</b> 14/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 679,00	R\$ 9,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,77
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 494,60</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,5400
					TOTAL Material:	R\$ 10,5400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4435
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8828
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3263
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,87</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,1200	R\$ 57,1200
					TOTAL Material:	R\$ 57,1200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 19,1000	R\$ 16,3305
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1500	R\$ 20,6483
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9788
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,10</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,1400	R\$ 127,1400
					TOTAL Material:	R\$ 127,1400
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 127,14</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 185,8400	R\$ 185,8400
					TOTAL Material:	R\$ 185,8400
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 185,84</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	DATA : 14/06/2024	BDI : 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,8600
TOTAL Material:					R\$ 59,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 100,95</b>

### 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\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 535,88
TOTAL Serviço:					R\$ 1,98
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,12</b>

### 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 24,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 19,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 681,24
TOTAL Serviço:					R\$ 20,70
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,72</b>

### 1.6.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,82
TOTAL Material:					R\$ 1,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 25,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA :</b> 14/06/2024	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: R\$ 3,76**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,2800	R\$ 0,9640
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,1400	R\$ 1,4568
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0900	R\$ 3,5853
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,1736</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3508
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1808
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,5316</b>

**VALOR: R\$ 21,71**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 20,7900	R\$ 9,9792
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,6492</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2661
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5904
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,8565</b>

**VALOR: R\$ 18,51**

### 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 45,47	R\$ 0,13
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 6,96	R\$ 0,27
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R\$ 71,87	R\$ 1,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 25,78	R\$ 6,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,36	R\$ 1,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,09</b>

**VALOR: R\$ 9,63**

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA:</b> 14/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,0700	R\$ 1,3605
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,5000	R\$ 0,7350
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 30,2900	R\$ 3,6348
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 139,7700	R\$ 20,9655
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 27,1800	R\$ 28,5390
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 69,2200	R\$ 188,9706
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 27,3700	R\$ 2,7370

TOTAL Material: R\$ 246,9424

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,0725
I0046	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 19,1000	R\$ 16,3305
I1858	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 24,1600	R\$ 34,4280

TOTAL Mão de Obra: R\$ 59,8310

VALOR: R\$ 306,77

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

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
S10549	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,56

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10419	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 328,47	R\$ 328,47

TOTAL Material: R\$ 328,47

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I04750S	ORSE	h	0,95000000	R\$ 18,21	R\$ 17,30
I06111S	ORSE	h	0,95000000	R\$ 13,65	R\$ 12,97

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,27

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S01903	ORSE	m3	0,00080000	R\$ 526,53	R\$ 0,42

TOTAL Serviço: R\$ 0,42

VALOR: R\$ 366,72

### 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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025398	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.506,76	R\$ 3.506,76

TOTAL Material: R\$ 3.506,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA :</b>	14/06/2024	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 3.506,76**

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,00000000	R\$ 2.128,91	R\$ 2.128,91

TOTAL Material: R\$ 2.128,91

**VALOR: R\$ 2.128,91**

### 2.1.1. 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\$ 76,1200	R\$ 0,0761
10758	NÍVEL (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\$ 0,0831

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0726
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0502
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0599

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,1827

**VALOR: R\$ 0,27**

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,9300	R\$ 1,0993

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,0993

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1600	R\$ 6,8856
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5904
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5222

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,9982

**VALOR: R\$ 23,10**

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,3200	R\$ 2,3709
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,7700	R\$ 0,1959

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,5668

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA :</b> 14/06/2024	<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 79,4000	R\$ 4,5099
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,2700	R\$ 0,4763
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:						R\$ 39,1562

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 24,1600	R\$ 3,6608
12543	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 18,4600	R\$ 2,7972
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4580

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,18</b>
---------------	------------------

### 2.2.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,3200	R\$ 2,3709
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,7700	R\$ 0,1959
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5668

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 79,4000	R\$ 4,5099
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,2700	R\$ 0,4763
19512	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 42,3300
TOTAL Material:					R\$ 47,3162

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 24,1600	R\$ 3,6608
12543	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 18,4600	R\$ 2,7972
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4580

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,34</b>
---------------	------------------

### 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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 123,50	R\$ 0,81
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 28,99	R\$ 29,13
TOTAL Material:					R\$ 29,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 24,25	R\$ 6,93
88316	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 19,36	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,46

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 655,44	R\$ 1,17
TOTAL Serviço:					R\$ 1,17

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,57</b>
---------------	------------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA :</b> 14/06/2024	<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	026.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 2.2.4. 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	0,01820000	R\$ 79,4000	R\$ 1,4451
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,4843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,8760
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 64,0100	R\$ 70,4110
TOTAL Material:					R\$ 76,2164	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,7232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 21,9213
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,6445	

VALOR: R\$ 134,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,5000	R\$ 73,1500
TOTAL Material:					R\$ 73,1500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	R\$ 18,4600	R\$ 29,8129
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8129	

VALOR: R\$ 102,96

### 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)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 272,84	R\$ 30,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 30,28	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 35,06	R\$ 315,54
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 83,31	R\$ 166,62
00014164	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.582,90	R\$ 1.582,90
TOTAL Material:					R\$ 2.065,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 20,65	R\$ 29,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,54	R\$ 112,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 141,88	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA :</b> 14/06/2024	<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 2.237,22

### 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 87,55	R\$ 87,55
TOTAL Material:					R\$ 87,55	
VALOR:					R\$ 87,55	

### 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,45	R\$ 17,41
TOTAL Material:					R\$ 17,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 24,25	R\$ 30,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 19,36	R\$ 19,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,05	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 763,99	R\$ 21,23
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 490,75	R\$ 1,91
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.715,42	R\$ 47,51
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 277,28	R\$ 9,98
TOTAL Serviço:					R\$ 80,63	
VALOR:					R\$ 148,09	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,67	R\$ 180,67
TOTAL Material:					R\$ 180,67	
VALOR:					R\$ 180,67	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5200	R\$ 25,5200
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,9800	R\$ 65,9800
TOTAL Material:					R\$ 91,5000	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA :</b> 14/06/2024	<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 124,37</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7800	R\$ 6,7800
TOTAL Material:						R\$ 6,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,5885
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2175
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,00</b>

### 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,57	R\$ 3,57
TOTAL Material:						R\$ 3,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 20,65	R\$ 6,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 24,54	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,38</b>

### 2.3.8. 91885 LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
TOTAL Material:						R\$ 1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 20,65	R\$ 4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,54	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,32</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA :</b> 14/06/2024	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54% 70,11%
			84,44% 47,48%
			- -
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0400
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5237
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,5197
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,56</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3966
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,3966

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1774
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7531
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,9305
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,33</b>

### 2.3.11. C0517 CABO COBRE NU 10MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,6288
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,6288

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13300000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5403
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13300000	R\$ 24,1500	R\$ 3,2120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,7523
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,38</b>

### 2.3.12. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,55	R\$ 0,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,35	R\$ 35,35
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 35,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 20,65	R\$ 0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 24,54	R\$ 0,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 0,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,17</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA :</b> 14/06/2024	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

### 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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,97	R\$ 9,97
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,34	R\$ 18,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 28,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,31</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 3,8400
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 45,0400
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8600	R\$ 8,8600
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,3900	R\$ 85,3900
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 421,8700	R\$ 421,8700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4900	R\$ 5,2350
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,2800	R\$ 125,2800
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 750,5000	R\$ 750,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.451,9750</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	R\$ 19,1000	R\$ 87,0960
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	R\$ 24,1500	R\$ 110,1240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 197,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.649,20</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2500	R\$ 39,2500
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6200	R\$ 38,6200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9200	R\$ 31,9200
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,3000	R\$ 167,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 277,0900</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 72,5800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 91,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 164,3500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 441,44</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA:</b> 14/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 2.3.16. 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\$ 33,1600	R\$ 99,4800
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5800	R\$ 62,5800
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 50,6200
TOTAL Material:					R\$ 215,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	R\$ 19,1000	R\$ 63,5075
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 24,1500	R\$ 34,4138
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,9213
VALOR:					R\$ 313,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,1200	R\$ 57,1200
TOTAL Material:					R\$ 57,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 19,1000	R\$ 16,3305
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1500	R\$ 20,6483
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9788
VALOR:					R\$ 94,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,5400
TOTAL Material:					R\$ 10,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4435
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8828
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3263
VALOR:					R\$ 22,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,5400
TOTAL Material:					R\$ 10,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4435
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8828





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	DATA:	14/06/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	FORNTE	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 NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,3263

VALOR: R\$ 22,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,1400
TOTAL Material:					R\$ 127,1400

VALOR: R\$ 127,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 185,8400
TOTAL Material:					R\$ 185,8400

VALOR: R\$ 185,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.122,4400
TOTAL Material:					R\$ 1.122,4400

VALOR: R\$ 1.122,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,8500
TOTAL Material:					R\$ 267,8500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,7335

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 462,4300
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 151,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 18,4068

VALOR: R\$ 346,99

### 2.4.3. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 786,7100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA:</b> 14/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b>
			<b>MES:</b>

TOTAL Material: R\$ 786,7100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 445,4700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 46,4700
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 151,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 77,1684

VALOR: R\$ 863,88

### 2.4.4. C3643 CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.097,0500
TOTAL Material:					R\$ 1.097,0500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 445,4700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 46,4700
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 151,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 77,1684

VALOR: R\$ 1.174,22

### 2.4.5. C3646 GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 786,0200
TOTAL Material:					R\$ 786,0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 445,4700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 46,4700
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 151,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 154,3368

VALOR: R\$ 940,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 848,8400
TOTAL Material:					R\$ 848,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 445,4700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 46,4700
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 151,1300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA:</b> 14/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,46%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 77,1684
VALOR:	R\$ 926,01

### 2.4.7. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 65,03	R\$ 79,67
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 231,75	R\$ 69,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 149,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 184,26	R\$ 184,26
TOTAL Material:						R\$ 184,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 19,63	R\$ 21,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 19,36	R\$ 84,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,84
VALOR:						R\$ 439,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 177,3100	R\$ 1,4894
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 119,9100	R\$ 0,1079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5973

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,6700	R\$ 0,2552
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,7800	R\$ 7,0020
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 129,8600	R\$ 9,7395
TOTAL Material:						R\$ 16,9967

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23370000	R\$ 19,1000	R\$ 4,4637
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4637
VALOR:						R\$ 23,06

### 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	R\$ 25,25	R\$ 1,50





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA:</b> 14/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	R\$ 28,05	R\$ 0,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,99

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R\$ 110,29	R\$ 0,25
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R\$ 95,93	R\$ 66,24
00020204	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 72,57	R\$ 46,91
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 12,59	R\$ 0,39
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 30,39	R\$ 82,88
					TOTAL Material:	R\$ 196,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 20,20	R\$ 10,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 23,94	R\$ 12,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00120000	R\$ 685,08	R\$ 0,82
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	0,02080000	R\$ 649,06	R\$ 13,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,32
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 236,75</b>

### 2.10. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,90	R\$ 90,90
					TOTAL Material:	R\$ 90,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 19,63	R\$ 3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 19,36	R\$ 14,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,63
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,53</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1200	R\$ 17,2217
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,2217



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA:</b> 14/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,08%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 79,4000	R\$ 71,2297
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 188,9400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,4800	R\$ 79,8213
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 339,9910

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 18,4608	R\$ 105,2220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 105,2220
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 445,2130</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7500	R\$ 7,7625
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,3140
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,0765

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4516
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8362
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,2878
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,36</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,2100	R\$ 8,2915
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,3140
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,6055

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	R\$ 19,1000	R\$ 1,2702
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6066
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 2,8768
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,48</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 66,1600	R\$ 17,2016
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,2900	R\$ 18,3480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4900	R\$ 3,3725
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7500	R\$ 8,7975
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,1300	R\$ 14,1921
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 61,9117



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA:</b> 14/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,08%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 19,1000	R\$ 24,4958
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 24,1600	R\$ 30,9852
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,4810</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,39</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 15,3500	R\$ 15,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,3500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,35</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 20,0200	R\$ 5,8058
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,8058</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8145
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 24,1600	R\$ 3,4428
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,2573</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,06</b>	

### 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 6,6800	R\$ 10,6880
I9151	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\$ 285,9600	R\$ 114,3840
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 85,3100	R\$ 36,9648
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,0500	R\$ 20,6515
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 182,6883</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 182,69</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 79,4000	R\$ 13,3789
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,9100	R\$ 16,2963
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,6700	R\$ 20,8022
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 107,5900	R\$ 14,8474



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA:</b> 14/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b>
			<b>MES:</b>
			112,54% 70,11%
			84,44% 47,48%
			- -
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4500	R\$ 78,7050
TOTAL Material:						R\$ 144,0298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,66700000	R\$ 24,1600	R\$ 88,5947
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00400000	R\$ 18,4600	R\$ 110,8338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 199,4285
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 343,46</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 975,4600	R\$ 975,4600
TOTAL Material:						R\$ 975,4600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 445,4700	R\$ 53,4564
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 46,4700	R\$ 5,5764
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 151,1300	R\$ 18,1356
TOTAL Serviço:						R\$ 77,1684
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.052,63</b>

### 2.5.1. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0900	R\$ 17,0900
TOTAL Material:						R\$ 17,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,0725
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 23,4800	R\$ 5,5765
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6490
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,08</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 60,1900	R\$ 0,0301
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 57,9700	R\$ 0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,1100	R\$ 4,1511
TOTAL Material:						R\$ 4,1928

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1774
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 23,4800	R\$ 2,6767



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	DATA : 14/06/2024	BDI : 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8541
VALOR:	<del>R\$ 9,05</del>

### 2.5.3. 89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 59,86	R\$ 0,42
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,70	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 67,82	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 1,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 19,70	R\$ 1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 23,50	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,04	
VALOR:					R\$ 4,70	

### 2.5.4. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 60,1900	R\$ 0,5417
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 57,9700	R\$ 0,2087
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
TOTAL Material:					R\$ 1,9904	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4476
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2381
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6857	
VALOR:					R\$ 9,68	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,5000	R\$ 73,1500
TOTAL Material:					R\$ 73,1500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	R\$ 18,4600	R\$ 29,8129
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8129	
VALOR:					R\$ 102,96	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA :</b>	14/06/2024	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	R\$ 18,4600	R\$ 46,4731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,4731
VALOR:					R\$ 46,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	R\$ 18,4600	R\$ 29,8129
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8129
VALOR:					R\$ 29,81

### 3.1.4. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,19	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,21	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,30	R\$ 0,79
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 24,13	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,07	R\$ 10,07
TOTAL Serviço:					R\$ 10,07
VALOR:					R\$ 13,79

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,19	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R\$ 0,21	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 20,30	R\$ 1,29
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 24,13	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA:</b> 14/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 9,87

**VALOR: R\$ 15,70**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1200	R\$ 17,2217
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,2217

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 79,4000	R\$ 68,8319
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 95,4800	R\$ 59,8660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 233,8300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 95,4800	R\$ 19,9553
TOTAL Material:						R\$ 382,4832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,2220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,2220

**VALOR: R\$ 504,93**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,2220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,1260

**VALOR: R\$ 151,13**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 66,1600	R\$ 17,2016
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,2900	R\$ 18,3480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4900	R\$ 3,3725
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7500	R\$ 8,7975
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,1300	R\$ 14,1921
TOTAL Material:						R\$ 61,9117

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 19,1000	R\$ 24,4958
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 24,1600	R\$ 30,9852
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4810

**VALOR: R\$ 117,39**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	DATA : 14/06/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO 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 NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,19	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,30	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,13	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
TOTAL Serviço:						R\$ 9,30
VALOR:						R\$ 10,84

### 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,19	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,30	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,13	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87
TOTAL Serviço:						R\$ 9,87
VALOR:						R\$ 13,40

### 3.3.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., 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	R\$ 24,1200	R\$ 17,2217
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,2217

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 79,4000	R\$ 68,8319
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 95,4800	R\$ 59,8660



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>DATA:</b> 14/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BORGES, ZONA RURAL	ORSE	2024/03
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54% 70,11%
			84,44% 47,48%
			- -
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 233,8300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 95,4800	R\$ 19,9553
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 382,4832

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,2220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 105,2220
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 504,93</b>

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

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,2220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 151,1260
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 151,13</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 66,1600	R\$ 17,2016
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,2900	R\$ 18,3480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4900	R\$ 3,3725
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7500	R\$ 8,7975
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,1300	R\$ 14,1921
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 61,9117
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 19,1000	R\$ 24,4958
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 24,1600	R\$ 30,9852
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 55,4810
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 117,39</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 79,4000	R\$ 1,1910
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,9838
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,4606
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 17,1354
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 22,9520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	R\$ 18,4600	R\$ 19,6414
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 42,5934