



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241427051

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0619103442**

Registro: **346782CE**

Empresa contratada: **A M DA SILVA VALENTE - ME**

Registro : **0010421556-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA**

CPF/CNPJ: **07.615.750/0001-17**

PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA

Nº: **404**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **JAGUARUANA**

UF: **CE**

CEP: **62823000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **27/05/2024**

Valor: **R\$ 30.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

SÍTIO BORGES

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **JAGUARUANA**

UF: **CE**

CEP: **62823000**

Data de Início: **27/05/2024**

Previsão de término: **27/01/2025**

Coordenadas Geográficas: **-4.898915, -37.875710**

Finalidade: **Esportivo**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA**

CPF/CNPJ: **07.615.750/0001-17**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dDy3C
Impresso em: 07/06/2024 às 08:53:13 por: , ip: 45.179.224.158





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241427051

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE A PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES, JAGUARUANA-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

Eng. Arthur de Oliveira Alves

CREA-CE 346782

RNP 0619103442

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES - CPF: 065.523.213-33

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CNPJ: 07.615.750/0001-17

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 262,55** Registrada em: **28/05/2024** Valor pago: **R\$ 262,55** Nosso Número: **8217089508**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dDy3C
 Impresso em: 07/06/2024 às 08:53:13 por: . ip: 45.179.224.158





RESUMO DO ORÇAMENTO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA QUADRA	R\$ 282.260,77	48,29%
2	REFORMA DA PRAÇA	R\$ 225.843,52	38,64%
3	QUIOSQUE	R\$ 49.952,43	8,55%
4	LIMPEZA GERAL	R\$ 2.637,96	0,45%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.848,56	4,08%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 130.771,28 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 453.771,96
		VALOR TOTAL:	R\$ 584.543,24

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

PLANILHA ORÇAMENTAR

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

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

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

FONTE VERSÃO HORA MES
ORSE 2024/03 112,54% 70,11%

LOCAL: SÍTIO BORGES, ZONA RURAL

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE

SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA DA QUADRA						R\$ 219.114,70	R\$ 282.260,77
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 26.021,12	R\$ 33.519,40
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 236,27	R\$ 1.100,46	R\$ 1.417,62
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	483,63	R\$ 27,14	R\$ 34,96	R\$ 13.125,72	R\$ 16.907,70
1.1.3	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS. ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	186,40	R\$ 13,12	R\$ 16,90	R\$ 2.445,57	R\$ 3.150,16
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA	SEINFRA	M2	126,40	R\$ 10,44	R\$ 13,45	R\$ 1.319,62	R\$ 1.700,08
1.1.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 11,08	R\$ 14,27	R\$ 398,88	R\$ 513,72
1.1.6	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	60,00	R\$ 10,44	R\$ 13,45	R\$ 626,40	R\$ 807,00
1.1.7	S03242	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	ORSE	un	4,00	R\$ 182,98	R\$ 235,71	R\$ 731,92	R\$ 942,84
1.1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	67,70	R\$ 28,37	R\$ 36,55	R\$ 1.920,65	R\$ 2.474,44
1.1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	67,70	R\$ 38,60	R\$ 49,72	R\$ 2.613,22	R\$ 3.366,04
1.1.10	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 144,89	R\$ 186,65	R\$ 1.738,68	R\$ 2.239,80
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5.241,26	R\$ 6.752,02
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,36	R\$ 108,38	R\$ 139,62	R\$ 5.241,26	R\$ 6.752,02
1.3		SISTEMA DE PISOS						R\$ 85.270,06	R\$ 109.845,10
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	33,85	R\$ 647,03	R\$ 833,50	R\$ 21.901,97	R\$ 28.213,98
1.3.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	483,63	R\$ 12,10	R\$ 15,59	R\$ 5.851,92	R\$ 7.539,79
1.3.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	483,63	R\$ 109,79	R\$ 141,43	R\$ 53.097,74	R\$ 68.399,79
1.3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 50,91	R\$ 65,58	R\$ 1.680,03	R\$ 2.164,14
1.3.5	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	60,00	R\$ 45,64	R\$ 58,79	R\$ 2.738,40	R\$ 3.527,40
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 20.567,70	R\$ 26.493,15
1.4.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8-40M, LAMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.486,26	R\$ 3.202,80	R\$ 9.945,04	R\$ 12.811,20
1.4.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	107,50	R\$ 16,02	R\$ 20,64	R\$ 1.722,15	R\$ 2.218,80
1.4.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 379,79	R\$ 424,84	R\$ 989,37	R\$ 1.274,52
1.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	544,10	R\$ 8,76	R\$ 11,28	R\$ 4.766,32	R\$ 6.137,45

PLANILHA ORÇAMENTAR

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

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

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

VERSÃO: 2024/03 HORA: MES
112,54% 70,11%

LOCAL: SÍTIO BORGES, ZONA RURAL

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE

SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO -
SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.5	00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	6,00	R\$ 190,18	R\$ 244,99	R\$ 1.141,08	R\$ 1.469,94
1.4.6	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 154,11	R\$ 198,52	R\$ 154,11	R\$ 198,52
1.4.7	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 16,19	R\$ 20,86	R\$ 242,85	R\$ 312,90
1.4.8	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 478,04	R\$ 615,81	R\$ 478,04	R\$ 615,81
1.4.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,06	R\$ 30,99	R\$ 192,48	R\$ 247,92
1.4.10	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 127,61	R\$ 99,06	R\$ 127,61
1.4.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 172,40	R\$ 535,32	R\$ 689,60
1.4.12	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 195,62	R\$ 252,00	R\$ 195,62	R\$ 252,00
1.4.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 136,88	R\$ 106,26	R\$ 136,88
1.5		REVESTIMENTO DE PAREDES						R\$ 5.377,05	R\$ 6.926,72
1.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	126,40	R\$ 4,28	R\$ 5,51	R\$ 540,99	R\$ 696,46
1.5.2	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	126,40	R\$ 38,26	R\$ 49,29	R\$ 4.836,06	R\$ 6.230,26
1.6		PINTURA						R\$ 9.743,60	R\$ 12.552,14
1.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	126,40	R\$ 3,93	R\$ 5,06	R\$ 496,75	R\$ 639,58
1.6.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	126,40	R\$ 22,85	R\$ 29,44	R\$ 2.888,24	R\$ 3.721,22
1.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	126,40	R\$ 19,47	R\$ 25,08	R\$ 2.461,01	R\$ 3.170,11
1.6.4	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	390,15	R\$ 9,99	R\$ 12,87	R\$ 3.897,60	R\$ 5.021,23
1.7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 66.893,91	R\$ 86.172,24
1.7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	186,40	R\$ 322,91	R\$ 415,97	R\$ 60.190,42	R\$ 77.536,81
1.7.2	S10000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	ORSE	m2	2,00	R\$ 385,60	R\$ 496,73	R\$ 771,20	R\$ 993,46
1.7.3	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.691,33	R\$ 4.755,17	R\$ 3.691,33	R\$ 4.755,17
1.7.4	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.240,98	R\$ 2.886,80	R\$ 2.240,96	R\$ 2.886,80
2		REFORMA DA PRAÇA						R\$ 175.321,67	R\$ 225.843,52

PLANILHA ORÇAMENTAR

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

DATA : 23/05/2024

VERSÃO 2024/03

HORA 28,82%

MESES 112,54% 70,11%



Jaguaruana

O futuro começa aqui

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

SÍTIO BORGES, ZONA RURAL

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

ORSE 2024/03

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE

SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO -

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	817,54	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 2.620,26	R\$ 3.374,81
2.1.2	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	98,45	R\$ 24,29	R\$ 31,29	R\$ 2.391,35	R\$ 3.080,50
2.2 PAVIMENTAÇÃO									
2.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	446,12	R\$ 50,91	R\$ 65,58	R\$ 22.711,97	R\$ 29.256,55
2.2.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	260,27	R\$ 59,07	R\$ 76,09	R\$ 15.374,15	R\$ 19.803,94
2.2.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	131,48	R\$ 45,64	R\$ 58,79	R\$ 6.000,75	R\$ 7.729,71
2.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,54	R\$ 141,98	R\$ 182,90	R\$ 4.336,07	R\$ 5.585,77
2.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	81,75	R\$ 108,38	R\$ 139,62	R\$ 8.860,07	R\$ 11.413,94
2.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.3.1	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2.352,00	R\$ 3.029,85	R\$ 14.112,00	R\$ 18.179,10
2.3.2	00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	45,00	R\$ 92,16	R\$ 118,72	R\$ 4.147,20	R\$ 5.342,40
2.3.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 154,11	R\$ 198,52	R\$ 154,11	R\$ 198,52
2.3.4	00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	24,00	R\$ 190,18	R\$ 244,99	R\$ 4.564,32	R\$ 5.879,76
2.3.5	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 130,91	R\$ 168,64	R\$ 2.356,38	R\$ 3.035,52
2.3.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	277,80	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 4.386,46	R\$ 5.650,45
2.3.7	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 19,08	R\$ 24,58	R\$ 190,80	R\$ 245,80
2.3.8	91885	LUVIA 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\$ 11,73	R\$ 15,11	R\$ 645,15	R\$ 831,05
2.3.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	832,50	R\$ 6,91	R\$ 8,90	R\$ 5.752,58	R\$ 7.409,25
2.3.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	394,40	R\$ 8,76	R\$ 11,28	R\$ 3.454,94	R\$ 4.448,83
2.3.11	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 16,19	R\$ 20,86	R\$ 161,90	R\$ 208,60
2.3.12	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 38,05	R\$ 49,02	R\$ 1.141,50	R\$ 1.470,60
2.3.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 29,52	R\$ 38,03	R\$ 236,16	R\$ 304,24
2.3.14	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.236,32	R\$ 1.736,00	R\$ 2.236,32
2.3.15	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 464,68	R\$ 598,60	R\$ 464,68	R\$ 598,60
						R\$ 45.443,85		R\$ 58.537,72	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 23/05/2024 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 NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE

LOCAL: SÍTIO BORGES, ZONA RURAL

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO -
SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

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\$ 329,79	R\$ 424,84	R\$ 989,37	R\$ 1.274,52
2.3.17	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 127,61	R\$ 99,06	R\$ 127,61
2.3.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 30,99	R\$ 96,24	R\$ 123,96
2.3.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 30,99	R\$ 24,06	R\$ 30,99
2.3.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 172,40	R\$ 535,32	R\$ 689,60
2.3.21	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 195,62	R\$ 252,00	R\$ 195,62	R\$ 252,00
2.4	URBANIZAÇÃO							R\$ 69.491,17	R\$ 89.518,25
2.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3.00m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.181,52	R\$ 1.522,03	R\$ 14.178,24	R\$ 18.264,36
2.4.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 365,29	R\$ 470,57	R\$ 2.191,74	R\$ 2.823,42
2.4.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 909,48	R\$ 1.171,59	R\$ 909,48	R\$ 1.171,59
2.4.4	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.236,15	R\$ 1.592,41	R\$ 1.236,15	R\$ 1.592,41
2.4.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 990,10	R\$ 1.275,45	R\$ 990,10	R\$ 1.275,45
2.4.6	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 974,88	R\$ 1.255,84	R\$ 974,88	R\$ 1.255,84
2.4.7	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	12,00	R\$ 456,53	R\$ 588,10	R\$ 5.478,36	R\$ 7.057,20
2.4.8	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	103,06	R\$ 24,23	R\$ 91,21	R\$ 2.497,14	R\$ 3.216,50
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\$ 248,68	R\$ 320,35	R\$ 5.724,61	R\$ 7.374,46
2.4.10	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 113,88	R\$ 146,70	R\$ 227,76	R\$ 283,40
2.4.11	C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,11	R\$ 487,95	R\$ 628,58	R\$ 9.812,67	R\$ 12.640,74
2.4.12	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	235,53	R\$ 11,96	R\$ 15,41	R\$ 2.816,94	R\$ 3.629,52
2.4.13	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	122,82	R\$ 12,09	R\$ 15,57	R\$ 1.484,89	R\$ 1.912,31
2.4.14	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	74,53	R\$ 123,56	R\$ 159,17	R\$ 9.208,93	R\$ 11.862,94
2.4.15	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	69,14	R\$ 16,16	R\$ 20,82	R\$ 1.117,30	R\$ 1.439,49
2.4.16	C2868	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	69,14	R\$ 11,64	R\$ 14,99	R\$ 804,79	R\$ 1.036,41
2.4.17	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,00	R\$ 192,39	R\$ 247,72	R\$ 6.345,90	R\$ 8.174,76
2.4.18	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 361,08	R\$ 465,14	R\$ 2.383,13	R\$ 3.069,92

PLANILHA ORÇAMENTAR

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

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

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

SÍTIO BORGES, ZONA RURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.19	C3647	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.108,16	R\$ 1.427,53	R\$ 1.108,16	R\$ 1.427,53
2.5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
2.5.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,77	R\$ 43,50	R\$ 67,54	R\$ 87,00
2.5.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 9,53	R\$ 12,28	R\$ 381,20	R\$ 491,20
2.5.3	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,89	R\$ 6,30	R\$ 24,45	R\$ 31,50
2.5.4	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,19	R\$ 13,13	R\$ 10,19	R\$ 13,13
3 QUIOSQUE									
3.1 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES									
3.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,23	R\$ 108,38	R\$ 139,62	R\$ 133,31	R\$ 171,73
3.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,95	R\$ 48,92	R\$ 63,02	R\$ 144,31	R\$ 185,91
3.1.3	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,01	R\$ 31,38	R\$ 40,42	R\$ 31,69	R\$ 40,82
3.2 CONCRETO ARMADO - SAPATAS E BALDRAME									
3.2.1	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	38,39	R\$ 14,44	R\$ 18,60	R\$ 554,35	R\$ 714,05
3.2.2	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	10,35	R\$ 16,41	R\$ 21,14	R\$ 169,84	R\$ 218,80
3.2.3	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,27	R\$ 533,00	R\$ 686,61	R\$ 676,91	R\$ 871,99
3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27	R\$ 159,08	R\$ 204,93	R\$ 202,03	R\$ 260,26
3.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 123,56	R\$ 159,17	R\$ 1.037,90	R\$ 1.337,03
3.3 CONCRETO ARMADO - PILARES, VIGAS E LAJES									
3.3.1	92782	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\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 881,84	R\$ 1.136,00
3.3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,85	R\$ 14,04	R\$ 16,09	R\$ 166,37	R\$ 214,37
3.3.3	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 533,00	R\$ 686,61	R\$ 596,96	R\$ 769,00
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 159,08	R\$ 204,93	R\$ 178,17	R\$ 229,52
3.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	18,68	R\$ 123,56	R\$ 159,17	R\$ 2.308,10	R\$ 2.973,30
3.4 PAREDES E PAINÉIS									
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	55,44	R\$ 62,58	R\$ 81,13	R\$ 3.491,61	R\$ 4.497,85
3.5		ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 2.941,95	R\$ 3.789,82

PLANILHA ORÇAMENTAR

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 640,10	R\$ 824,58	R\$ 2.112,33	R\$ 2.721,11
3.5.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 359,69	R\$ 483,35	R\$ 719,38	R\$ 926,70
3.5.3	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEANTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,16	R\$ 689,00	R\$ 887,57	R\$ 110,24	R\$ 142,01
3.6	PISOS							R\$ 1.859,11	R\$ 2.394,88
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 647,03	R\$ 833,50	R\$ 465,86	R\$ 600,12
3.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	10,24	R\$ 136,06	R\$ 175,27	R\$ 1.393,25	R\$ 1.794,76
3.7	COBERTURA							R\$ 3.948,15	R\$ 5.086,00
3.7.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	22,09	R\$ 178,73	R\$ 230,24	R\$ 3.948,15	R\$ 5.086,00
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 1.233,20	R\$ 1.588,23
3.8.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,52	R\$ 22,57	R\$ 35,04	R\$ 45,14
3.8.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,50	R\$ 36,71	R\$ 142,50	R\$ 183,55
3.8.3	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,48	R\$ 36,69	R\$ 56,96	R\$ 73,38
3.8.4	00039806	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,83	R\$ 343,73	R\$ 266,83	R\$ 343,73
3.8.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	33,40	R\$ 8,54	R\$ 11,00	R\$ 285,24	R\$ 367,40
3.8.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,9 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	100,20	R\$ 4,14	R\$ 5,33	R\$ 414,83	R\$ 594,07
3.8.7	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,90	R\$ 20,48	R\$ 31,80	R\$ 40,96
3.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 6.184,60	R\$ 7.966,96
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 238,04	R\$ 306,64	R\$ 952,16	R\$ 1.226,56
3.9.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,56	R\$ 76,73	R\$ 119,12	R\$ 153,46
3.9.3	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 256,47	R\$ 330,38	R\$ 1.282,35	R\$ 1.651,90
3.9.4	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 430,17	R\$ 554,14	R\$ 430,17	R\$ 554,14
3.9.5	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 272,63	R\$ 351,20	R\$ 272,63	R\$ 351,20
3.9.6	S01708	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	ORSE	un	1,00	R\$ 433,90	R\$ 556,82	R\$ 433,90	R\$ 556,82
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\$ 2.519,76	R\$ 2.988,31	R\$ 2.319,76	R\$ 2.988,31
3.9.8	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,61	R\$ 482,57	R\$ 374,61	R\$ 482,57
3.10	REVESTIMENTOS							R\$ 6.278,29	R\$ 8.087,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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



OBRA:

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

DESCRICO:

SÍTIO BORGES, ZONA RURAL

LOCAL:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE

CLIENTE:

SÍTIO BORGES, ZONA RURAL

CLIENTE:

CLIENTE:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.10.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	96,04	R\$ 4,28	R\$ 5,51	R\$ 411,05	R\$ 529,18
3.10.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 38,20	R\$ 49,21	R\$ 534,80	R\$ 688,94
3.10.3	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	82,04	R\$ 38,26	R\$ 49,29	R\$ 3.138,85	R\$ 4.043,75
3.10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 108,24	R\$ 139,43	R\$ 1.515,36	R\$ 1.952,02
3.10.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 10,05	R\$ 12,95	R\$ 140,70	R\$ 181,30
3.10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,25	R\$ 14,44	R\$ 18,60	R\$ 176,89	R\$ 227,85
3.10.7	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=6 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,25	R\$ 29,44	R\$ 37,92	R\$ 360,64	R\$ 464,52
3.11	PINTURA								
3.11.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	82,04	R\$ 3,93	R\$ 5,06	R\$ 322,42	R\$ 415,12
3.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	82,04	R\$ 22,85	R\$ 29,44	R\$ 1.874,61	R\$ 2.415,26
3.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	82,04	R\$ 19,47	R\$ 25,08	R\$ 1.597,32	R\$ 2.057,56
3.11.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	12,25	R\$ 4,79	R\$ 6,17	R\$ 58,68	R\$ 75,58
3.11.5	104640	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	12,25	R\$ 12,49	R\$ 16,09	R\$ 153,00	R\$ 197,10
3.12	LOUÇAS E METAIS								
3.12.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 527,60	R\$ 679,65	R\$ 527,60	R\$ 679,65
3.12.2	00010425	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 97,11	R\$ 125,10	R\$ 97,11	R\$ 125,10
3.12.3	00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 166,71	R\$ 214,76	R\$ 333,42	R\$ 429,52
3.12.4	I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 342,58	R\$ 441,31	R\$ 650,90	R\$ 838,49
3.12.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,97	R\$ 72,10	R\$ 55,97	R\$ 72,10
3.12.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 53,36	R\$ 68,74	R\$ 53,36	R\$ 68,74
3.12.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,26	R\$ 44,13	R\$ 34,26	R\$ 44,13
4	LIMPEZA GERAL								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.482,00	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 2.045,16	R\$ 2.637,96
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5.1	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	3,00	R\$ 5.971,03	R\$ 7.949,52	R\$ 18.513,09	R\$ 23.848,56
						R\$ 1.752,62	R\$ 2.257,73	R\$ 18.513,09	R\$ 23.848,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE	DATA :	23/05/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NA SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE	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%

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

Eng. Arthur de Oliveira Alves
 CREA-CE 346792
 RNP 0619103442