

**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**PROCESSO Nº 90014/2024-CP-FME**



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA**

Prezado(a) Senhor(a),

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 14.133/21, e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas no aviso de contratação.

**Declaramos** que no preço proposta, estão inclusos todos os custos necessários para o fornecimento do objeto da licitação em referência, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENÉVOLO GOMES DINIZ, NO SÍTIO VOLTA – JAGUARUANA/CE	UN	1	R\$ 1.078.684,14	R\$ 1.078.684,14

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 1.078.684,14 (Um milhão, setenta e oito mil, seiscentos e oitenta e quatro reais e quatorze centavos).**

A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.


RUSSAS/CE, 10 DE JUNHO DE 2024

JOSE ROBERTO FERREIRA  
Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387  
Dados: 2024.06.10 13:23:21 -03'00'

**JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO**  
CPF: 499.844.463-87  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365  
Assinado de forma digital por NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365  
Dados: 2024.06.10 13:26:19 -03'00'

**NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA**  
RNP: 0617587566  
ENGENHEIRO CIVIL

 <b>Duvale</b> Projetos e Construções	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E.   BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA :	05/06/2024																			
	LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	BDI :	28,82%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERC.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PERC.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PERC.																				
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR TOTAL R\$	PÉRC. (%)
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 30.579,00	2,83%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.458,15	2,27%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 24.877,51	2,31%
4	ESTRUTURA	R\$ 112.600,89	10,44%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 167.647,30	15,54%
6	ESQUADRIAS	R\$ 60.901,52	5,65%
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 115.597,36	10,72%
8	SISTEMA DE PISOS	R\$ 99.220,41	9,20%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 45.134,50	4,18%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 74.186,36	6,88%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 156.001,13	14,46%
12	PINTURA	R\$ 43.162,51	4,00%
13	LOUÇAS E METAIS	R\$ 33.038,10	3,06%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 89.130,05	8,26%
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.149,35	0,20%
		<b>VALOR BDI:</b>	R\$ 241.336,55
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	R\$ 837.347,59
		<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 1.078.684,14

JOSE ROBERTO FERREIRA  
 LOUREIRO:49984446387  
 7

Assinado de forma digital por  
 JOSE ROBERTO FERREIRA  
 LOUREIRO:49984446387  
 Dados: 2024.06.10 13:23:49  
 -03'00'

**JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO**  
 CPF: 499.844.463-87  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365

Assinado de forma digital por  
 NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365  
 Dados: 2024.06.10 13:26:34 -03'00'

**NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA**  
 RNP: 0617587566  
 ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE

LOCAL: SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE

DATA: 05/06/2024

VERSÃO: 2023/12

FORTE: ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições

PRÓPRIA

0,00% 0,00% 0,00%

112,54% 70,11%

84,44% 47,48%

85,06% 47,67%

0,00%

28,82%

BDI: 28,82%

HORA

MES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 237,38	R\$ 305,79	R\$ 23.738,00	R\$ 30.579,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C454	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 335,21	R\$ 431,82	R\$ 2.011,26	R\$ 2.590,92
2.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	502,22	R\$ 6,70	R\$ 8,63	R\$ 3.364,87	R\$ 4.334,16
2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 12,53	R\$ 16,14	R\$ 4.260,20	R\$ 5.487,60
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	87,12	R\$ 62,83	R\$ 80,68	R\$ 5.456,33	R\$ 7.028,84
2.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	131,49	R\$ 3,55	R\$ 4,57	R\$ 466,79	R\$ 600,91
2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	131,49	R\$ 24,43	R\$ 31,47	R\$ 3.212,30	R\$ 4.137,99
2.7	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.207,50	R\$ 0,18	R\$ 0,23	R\$ 217,35	R\$ 277,73
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	46,77	R\$ 48,92	R\$ 63,02	R\$ 2.287,99	R\$ 2.847,45
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,33	R\$ 31,38	R\$ 40,42	R\$ 732,10	R\$ 943,00
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	200,91	R\$ 81,09	R\$ 104,46	R\$ 16.291,79	R\$ 20.987,06
4		ESTRUTURA							
4.1		INFRAESTRUTURA							
4.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,67	R\$ 519,71	R\$ 669,49	R\$ 8.143,86	R\$ 10.490,91
4.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	25,92	R\$ 41,63	R\$ 53,63	R\$ 1.079,05	R\$ 1.390,09
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	244,04	R\$ 9,55	R\$ 12,30	R\$ 2.330,58	R\$ 3.001,69
4.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	261,16	R\$ 9,58	R\$ 12,34	R\$ 2.501,91	R\$ 3.222,71
4.1.5	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,53	R\$ 418,61	R\$ 539,25	R\$ 8.175,45	R\$ 10.531,55
4.1.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,53	R\$ 159,08	R\$ 204,93	R\$ 3.106,83	R\$ 4.002,28
4.1.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	31,34	R\$ 105,33	R\$ 135,69	R\$ 3.301,04	R\$ 4.252,52
4.1.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	195,88	R\$ 30,00	R\$ 38,65	R\$ 5.876,40	R\$ 7.570,76
4.2		SUPERESTRUTURA							
4.2.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	SINAPI	M	101,60	R\$ 50,46	R\$ 65,00	R\$ 5.126,74	R\$ 6.604,00
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	252,71	R\$ 9,55	R\$ 12,30	R\$ 2.413,38	R\$ 3.108,33
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.094,39	R\$ 9,58	R\$ 12,34	R\$ 10.484,26	R\$ 13.504,77
4.2.4	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,78	R\$ 418,61	R\$ 539,25	R\$ 7.024,28	R\$ 9.048,62
4.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,78	R\$ 159,08	R\$ 204,93	R\$ 2.669,36	R\$ 3.438,73
4.2.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	89,64	R\$ 137,85	R\$ 177,58	R\$ 12.356,87	R\$ 15.918,27
4.2.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	89,64	R\$ 9,07	R\$ 11,68	R\$ 813,03	R\$ 1.047,00
4.2.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	114,00	R\$ 105,33	R\$ 135,69	R\$ 12.007,62	R\$ 15.468,66
5		PARADES E PAINÉIS							
5.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	280,75	R\$ 284,21	R\$ 366,12	R\$ 79.791,96	R\$ 102.788,19
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8X19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	772,15	R\$ 57,85	R\$ 74,52	R\$ 44.668,88	R\$ 57.540,62

224

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rubrica

Assinatura de Rubrica

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA U.E. BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE

LOCAL: SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE

DATA: 05/06/2024

BDI: 28,82%

VERSÃO: 2023/12

HORA: 112,54% 70,11%

MESES: 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

PROPRIA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	27,05	R\$ 192,56	R\$ 248,06	R\$ 5.208,75	R\$ 6.710,02
5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,05	R\$ 116,34	R\$ 149,87	R\$ 472,34	R\$ 608,47
6		<b>ESQUADRIAS</b>							
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	47,56	R\$ 483,94	R\$ 623,41	R\$ 23.016,19	R\$ 29.649,38
6.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 408,02	R\$ 525,61	R\$ 7.344,36	R\$ 9.450,98
6.3	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 129,19	R\$ 166,42	R\$ 2.325,42	R\$ 2.995,56
6.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	34,00	R\$ 73,44	R\$ 94,61	R\$ 2.496,96	R\$ 3.216,74
6.5	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,15	R\$ 224,96	R\$ 289,79	R\$ 483,66	R\$ 623,05
6.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 454,26	R\$ 585,18	R\$ 3.134,39	R\$ 4.037,74
6.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,60	R\$ 454,26	R\$ 585,18	R\$ 2.089,60	R\$ 2.691,83
6.8	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 1.530,69	R\$ 1.971,83	R\$ 857,19	R\$ 1.104,22
6.9	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	SINAPI	M	46,80	R\$ 76,97	R\$ 99,15	R\$ 3.602,20	R\$ 4.640,22
6.10	S08900	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	ORSE	m2	4,00	R\$ 481,64	R\$ 620,45	R\$ 1.926,56	R\$ 2.481,80
7		<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>							
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	583,03	R\$ 153,91	R\$ 198,27	R\$ 89.734,15	R\$ 115.597,36
8		<b>SISTEMA DE PISOS</b>							
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,57	R\$ 545,34	R\$ 702,51	R\$ 10.126,96	R\$ 13.045,61
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	371,40	R\$ 122,48	R\$ 157,78	R\$ 45.489,07	R\$ 58.599,49
8.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	64,70	R\$ 22,93	R\$ 29,54	R\$ 1.483,57	R\$ 1.911,24
8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	146,38	R\$ 38,97	R\$ 50,20	R\$ 5.704,43	R\$ 7.348,28
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,44	R\$ 261,17	R\$ 336,44	R\$ 14.218,09	R\$ 18.315,79
9		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
9.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 198,69	R\$ 255,95	R\$ 5.165,94	R\$ 6.654,70
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	522,70	R\$ 6,31	R\$ 8,13	R\$ 3.298,24	R\$ 4.249,55
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.477,00	R\$ 7,76	R\$ 10,00	R\$ 11.461,52	R\$ 14.770,00
9.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	26,40	R\$ 15,27	R\$ 19,67	R\$ 403,13	R\$ 519,29
9.5	C0630	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	81,70	R\$ 20,12	R\$ 25,92	R\$ 1.643,80	R\$ 2.117,66
9.6	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	453,10	R\$ 8,76	R\$ 11,28	R\$ 3.969,16	R\$ 5.110,97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Rubrica  
Assinatura de Jussarauber de Santana  
RUBRICA

CNPJ: 10.842.734/0001-71  
Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000  
Fone: (88) 3411-0615  
E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE

LOCAL: SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE

DATA: 05/06/2024

VERSÃO: 2023/12

ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 70,11%

SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

BDI: 28,82%

HORA

112,54%

70,11%

84,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.7	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	R\$ 11,84	R\$ 15,25	R\$ 828,80	R\$ 1.067,50
9.8	00039247	ELETRODUTO/UDO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4". CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	14,30	R\$ 3,15	R\$ 4,06	R\$ 45,05	R\$ 58,06
9.9	00039246	ELETRODUTO/UDO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2". CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	20,40	R\$ 3,61	R\$ 4,65	R\$ 73,64	R\$ 94,86
9.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 53,20	R\$ 68,53	R\$ 53,20	R\$ 68,53
9.11	00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,00	R\$ 44,86	R\$ 57,79	R\$ 44,86	R\$ 57,79
9.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R\$ 20,96	R\$ 27,00	R\$ 62,88	R\$ 81,00
9.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00	R\$ 20,96	R\$ 27,00	R\$ 251,52	R\$ 324,00
9.14	00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90" KA (TIPO AC)	UN	8,00	R\$ 106,97	R\$ 137,80	R\$ 855,76	R\$ 1.102,40
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 122,57	R\$ 157,89	R\$ 122,57	R\$ 157,89
9.16	00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,00	R\$ 44,86	R\$ 57,79	R\$ 44,86	R\$ 57,79
9.17	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 88,62	R\$ 114,16	R\$ 88,62	R\$ 114,16
9.18	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 383,01	R\$ 493,39	R\$ 766,02	R\$ 986,78
9.19	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 72,99	R\$ 94,03	R\$ 1.094,85	R\$ 1.410,45
9.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	22,00	R\$ 15,16	R\$ 19,53	R\$ 333,52	R\$ 429,66
9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 37,83	R\$ 48,73	R\$ 37,83	R\$ 48,73
9.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	26,00	R\$ 24,03	R\$ 30,96	R\$ 624,78	R\$ 804,96
9.23	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 25,65	R\$ 32,91	R\$ 229,95	R\$ 296,19
9.24	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 58,95	R\$ 75,94	R\$ 58,95	R\$ 75,94
9.25	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	0,36	R\$ 201,04	R\$ 258,98	R\$ 72,37	R\$ 93,23
9.26	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 14,62	R\$ 18,83	R\$ 87,72	R\$ 112,98
9.27	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 43,16	R\$ 55,60	R\$ 43,16	R\$ 55,60
9.28	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 92,07	R\$ 118,60	R\$ 92,07	R\$ 118,60
9.29	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 830,55	R\$ 1.069,91	R\$ 830,55	R\$ 1.069,91
9.30	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	R\$ 97,98	R\$ 126,22	R\$ 587,88	R\$ 757,32
9.31	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	72,00	R\$ 24,45	R\$ 31,50	R\$ 1.760,40	R\$ 2.268,00
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 67.589,50	R\$ 74.186,36
10.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 62,43	R\$ 80,42	R\$ 62,43	R\$ 80,42
10.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 18,48	R\$ 23,82	R\$ 92,45	R\$ 129,10
10.3	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,86	R\$ 17,85	R\$ 13,86	R\$ 17,85
10.4	00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 1,88	R\$ 2,42	R\$ 1,88	R\$ 2,42



CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduale@hotmail.com



**Duvale**  
Projetos e Construções

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA U.E. I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE

LOCAL: SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE

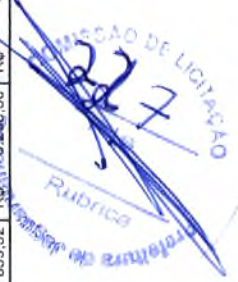
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE

DATA: 05/06/2024

BDI: 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições			
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.5	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,69	R\$ 0,89	R\$ 0,69	R\$ 0,89
10.6	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 4,31	R\$ 5,55	R\$ 112,06	R\$ 144,30
10.7	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	91,00	R\$ 4,24	R\$ 5,46	R\$ 385,84	R\$ 496,86
10.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 48,84	R\$ 62,92	R\$ 586,08	R\$ 755,04
10.9	S12897	Roldão seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	ORSE	un	4,00	R\$ 68,72	R\$ 88,53	R\$ 274,88	R\$ 354,12
<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>									
10.10	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 201,04	R\$ 258,98	R\$ 651,37	R\$ 839,10
10.11	I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 2,15	R\$ 2,77	R\$ 113,95	R\$ 146,81
10.12	I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 1,32	R\$ 1,70	R\$ 122,76	R\$ 158,10
10.13	S01616	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	ORSE	un	9,00	R\$ 28,28	R\$ 36,43	R\$ 254,52	R\$ 327,87
10.14	S01600	Curva 90° curta em pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	20,00	R\$ 9,61	R\$ 12,38	R\$ 192,20	R\$ 247,60
10.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,80	R\$ 17,78	R\$ 138,00	R\$ 177,80
10.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,09	R\$ 24,59	R\$ 209,99	R\$ 270,49
10.17	S01630	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 100mm	ORSE	un	2,00	R\$ 18,49	R\$ 23,82	R\$ 36,98	R\$ 47,64
10.18	S01628	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	ORSE	un	26,00	R\$ 9,53	R\$ 12,28	R\$ 247,78	R\$ 319,28
10.19	S01671	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	20,00	R\$ 7,96	R\$ 10,25	R\$ 159,20	R\$ 205,00
10.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 41,24	R\$ 53,13	R\$ 371,16	R\$ 478,17
10.21	I03670S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	4,00	R\$ 15,67	R\$ 20,19	R\$ 62,68	R\$ 80,76
10.22	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 11,91	R\$ 15,94	R\$ 166,74	R\$ 214,76
10.23	S01559	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	ORSE	un	4,00	R\$ 19,30	R\$ 24,86	R\$ 77,20	R\$ 99,44
10.24	C1760	LUBA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 8,30	R\$ 10,69	R\$ 381,80	R\$ 491,74
10.25	C1754	LUBA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 20,52	R\$ 26,43	R\$ 820,80	R\$ 1.057,20
10.26	C1756	LUBA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 11,75	R\$ 15,14	R\$ 399,50	R\$ 514,76
10.27	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	100,50	R\$ 35,16	R\$ 45,29	R\$ 3.533,58	R\$ 4.551,65
10.28	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,80	R\$ 15,81	R\$ 20,37	R\$ 645,05	R\$ 831,10
10.29	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,80	R\$ 21,41	R\$ 27,58	R\$ 659,43	R\$ 849,46
10.30	C2353	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 39,94	R\$ 51,45	R\$ 279,58	R\$ 360,15
10.31	C2360	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,52	R\$ 30,30	R\$ 211,68	R\$ 272,70
10.32	000008138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	9,00	R\$ 9,10	R\$ 11,72	R\$ 81,90	R\$ 105,48
<b>UNIDADES DE TRATAMENTO</b>									
10.33	S10320	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	ORSE	un	1,00	R\$ 18.487,77	R\$ 23.815,95	R\$ 18.487,77	R\$ 23.815,95
10.34	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.403,37	R\$ 4.384,22	R\$ 6.806,74	R\$ 8.768,44
10.35	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 651,70	R\$ 839,52	R\$ 3.258,50	R\$ 4.197,60



CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduval@hotmail.com