



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA : 05/06/2024	BDI : 28,82%
LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			RES
			112,54%
			70,11%
			64,44%
			47,46%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	192,58
VALOR BDI (28,82%):	65,50
VALOR COM BDI:	248,06

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,09	0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,48

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,11	6,90
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,90	0,24
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,10	3,44
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	25,88	25,88
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,51	8,86
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,36	6,51
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,24	0,24
TOTAL Material:					62,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	19,33
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,16	16,91
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:					63,80

VALOR:	116,34
VALOR COM ENCARGOS:	116,34
VALOR BDI (28,82%):	33,53
VALOR COM BDI:	149,87

6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,16	0,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,51	0,60
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	400,78	400,78
TOTAL Material:					401,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:					82,39

VALOR:	483,94
VALOR COM ENCARGOS:	483,94
VALOR BDI (28,82%):	139,47
VALOR COM BDI:	623,41

6.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	LIN	1,00000000	300,61	300,61
TOTAL Material:					300,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,16	60,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA :	05/06/2024	BDI :	28,82%
LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,46	27,69
TOTAL Mão de Obra:						88,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.3	SEINFRA	M3	0,02100000	920,07	19,32
TOTAL Serviço:						19,32
VALOR:						408,02
VALOR COM ENCARGOS:						408,02
VALOR BDI (28.82%):						117,59
VALOR COM BDI:						525,61

6.3. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	129,19	129,19
TOTAL Material:						129,19
VALOR:						129,19
VALOR COM ENCARGOS:						129,19
VALOR BDI (28.82%):						37,23
VALOR COM BDI:						166,42

6.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,60	54,60
TOTAL Material:						54,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						16,70
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.1.4	SEINFRA	M3	0,00375000	569,51	2,14
TOTAL Serviço:						2,14
VALOR:						73,44
VALOR COM ENCARGOS:						73,44
VALOR BDI (28.82%):						21,17
VALOR COM BDI:						94,61

6.5. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	135,91	135,91
TOTAL Material:						135,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,16	60,40
TOTAL Mão de Obra:						89,05
VALOR:						224,96
VALOR COM ENCARGOS:						224,96
VALOR BDI (28.82%):						64,83
VALOR COM BDI:						289,79

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 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA:	05/06/2024	BDI:	28,82%
LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	112,54%	7,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	82,44%	47,00%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	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	1,00000000	454,26	454,26
TOTAL Material:					454,26	
VALOR:					454,26	
VALOR COM ENCARGOS:					454,26	
VALOR BDI (28.82%):					130,92	
VALOR COM BDI:					585,18	

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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	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	1,00000000	454,26	454,26
TOTAL Material:					454,26	
VALOR:					454,26	
VALOR COM ENCARGOS:					454,26	
VALOR BDI (28.82%):					130,92	
VALOR COM BDI:					585,18	

6.8. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,09	17,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,20	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,93	355,80
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,90	14,28
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,18	37,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,36	63,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,51	167,06
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,58	6,95
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,22	20,44
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,19	45,95
TOTAL Material:					711,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,10	234,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,16	115,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,16	181,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,46	221,52
TOTAL Mão de Obra:					601,94	
VALOR:					1.530,69	
VALOR COM ENCARGOS:					1.530,69	
VALOR BDI (28.82%):					441,14	
VALOR COM BDI:					1.971,83	

6.9. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)


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

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

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA :	05/06/2024	BDI :	28,82%
	LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	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%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,76	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,16	0,96
TOTAL Material:					1,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	25,11	9,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,31	3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,52	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	373,97	8,98
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	7,46	3,66
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	127,03	50,81
TOTAL Serviço:					63,46	

VALOR:	76,97
VALOR COM ENCARGOS:	76,97
VALOR BDI (28.82%):	22,18
VALOR COM BDI:	99,15

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 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,72	3,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,82	4,58
TOTAL Encargos Complementares:					8,30	


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00900000	79,20	0,71
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,80000000	0,57	1,60
109171	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	ORSE	cj	4,00000000	4,05	16,20
109188	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	ORSE	m2	1,00000000	421,32	421,32
TOTAL Material:					439,83	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	18,21	18,21
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	12,75	15,30
TOTAL Mão de Obra:					33,51	

VALOR:	481,64
VALOR COM ENCARGOS:	481,64
VALOR BDI (28.82%):	138,81
VALOR COM BDI:	620,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,61	18,14
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,78	24,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,24	1,47
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,24	4,34
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
TOTAL Material:					63,76	

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA :	05/06/2024	BDI :	28,82%
	LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,31%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,88%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					96,16
VALOR:					153,91
VALOR COM ENCARGOS:					153,91
VALOR BDI (28.82%):					44,36
VALOR COM BDI:					198,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					169,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	386,26
TOTAL Serviço:					386,26
VALOR:					545,34
VALOR COM ENCARGOS:					545,34
VALOR BDI (28.82%):					157,17
VALOR COM BDI:					702,51

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,42
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,35
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	86,10
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,51
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,12
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,48
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,05
11316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,18
TOTAL Material:					34,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					87,38
VALOR:					122,48
VALOR COM ENCARGOS:					122,48
VALOR BDI (28.82%):					35,30
VALOR COM BDI:					157,78

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA:	05/06/2024		BDI:	28,82%
LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	112,24%	70,11%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,42	11,42
TOTAL Material:					11,42
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	24,16	4,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	18,46	6,65
TOTAL Mão de Obra:					11,00
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	505,64	0,51
TOTAL Serviço:					0,51
VALOR:					22,93
VALOR COM ENCARGOS:					22,93
VALOR BDI (28.82%):					6,61
VALOR COM BDI:					29,54

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,28	2,22
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,31	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,39
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,18	3,42
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,53	0,36
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,51	26,01
TOTAL Material:					29,79
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,16	3,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,46	2,94
TOTAL Mão de Obra:					6,79
VALOR:					38,97
VALOR COM ENCARGOS:					38,97
VALOR BDI (28.82%):					11,23
VALOR COM BDI:					50,20

8.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	698,68	125,76
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	34,62	18,00
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,92	5,87
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	561,42	39,30
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,21	5,83
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	49,28	49,28
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,38	3,77
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,70	13,36
TOTAL Serviço:					261,17
VALOR:					261,17

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

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 05/06/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	267,17
VALOR BDI (28.82%):	75,77
VALOR COM BDI:	342,94

9.1. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,30	5,20
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	8,06	2,66
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,29	9,87
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,85	1,70
TOTAL Material:					22,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:					175,90

VALOR:	198,69
VALOR COM ENCARGOS:	198,69
VALOR BDI (28.82%):	57,26
VALOR COM BDI:	255,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,52	1,55
TOTAL Material:					1,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,10	2,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,15	2,66
TOTAL Mão de Obra:					4,76

VALOR:	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	6,31
VALOR BDI (28.82%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52	2,57
TOTAL Material:					2,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,10	2,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,15	2,90
TOTAL Mão de Obra:					5,19

VALOR:	7,76
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (28.82%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,00


9.4. C0627 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

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

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E.1 BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA: 05/06/2024		BDI: 28,82%
	LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,11%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	4,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,19	8,35
TOTAL Material:						8,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,10	3,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	24,15	3,86
TOTAL Mão de Obra:						6,92
VALOR:						15,27
VALOR COM ENCARGOS:						15,27
VALOR BDI (28,82%):						4,40
VALOR COM BDI:						19,67

9.5. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	12,51	12,76
TOTAL Material:						12,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,10	3,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	24,15	4,11
TOTAL Mão de Obra:						7,36
VALOR:						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						20,12
VALOR BDI (28,82%):						5,80
VALOR COM BDI:						25,92

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	2,55	2,59
TOTAL Material:						2,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	20,59	2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	25,42	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,17
VALOR:						8,76
VALOR COM ENCARGOS:						8,76
VALOR BDI (28,82%):						2,52
VALOR COM BDI:						11,28

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)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	4,90	4,98
TOTAL Material:						4,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	20,59	3,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	25,42	3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,86
VALOR:						11,84
VALOR COM ENCARGOS:						11,84

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

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA :	05/06/2024	BDI :	28,82%
	LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	49,80%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28.82%):	3,41
VALOR COM BDI:	6,25

9.8. 00039247 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	3,15	3,15
TOTAL Material:						3,15
VALOR:						3,15
VALOR COM ENCARGOS:						3,15
VALOR BDI (28.82%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,06

9.8. 00039246 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	3,61	3,61
TOTAL Material:						3,61
VALOR:						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						3,61
VALOR BDI (28.82%):						1,04
VALOR COM BDI:						4,65


9.9. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	37,56	37,56
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,02	3,06
TOTAL Material:						40,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	20,59	5,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	25,42	6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,58
VALOR:						53,20
VALOR COM ENCARGOS:						53,20
VALOR BDI (28.82%):						15,33
VALOR COM BDI:						68,53

9.11. 00034714 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	44,86	44,86
TOTAL Material:						44,86
VALOR:						44,86
VALOR COM ENCARGOS:						44,86
VALOR BDI (28.82%):						12,93
VALOR COM BDI:						57,79

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

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 05/06/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	ORSE	2023/12	113,54%	10,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL Material:						7,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:						12,98
VALOR:						20,96
VALOR COM ENCARGOS:						20,96
VALOR BDI (28.82%):						6,04
VALOR COM BDI:						27,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL Material:						7,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:						12,98
VALOR:						20,96
VALOR COM ENCARGOS:						20,96
VALOR BDI (28.82%):						6,04
VALOR COM BDI:						27,00

9.14. 00039472 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	106,97	106,97
TOTAL Material:						106,97
VALOR:						106,97
VALOR COM ENCARGOS:						106,97
VALOR BDI (28.82%):						30,83
VALOR COM BDI:						137,80

9.15. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,62	96,62
TOTAL Material:						96,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,10	11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,15	14,49
TOTAL Mão de Obra:						25,96
VALOR:						122,57
VALOR COM ENCARGOS:						122,57
VALOR BDI (28.82%):						35,32
VALOR COM BDI:						157,89

9.16. 00034714 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA : 05/06/2024		BDI : 28,82%
	LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	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%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	44,86	44,86
TOTAL Material:						44,86
VALOR:						44,86
VALOR COM ENCARGOS:						44,86
VALOR BDI (28,82%):						12,93
VALOR COM BDI:						57,79

9.17. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,37	45,37
TOTAL Material:						45,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL Mão de Obra:						43,25
VALOR:						88,62
VALOR COM ENCARGOS:						88,62
VALOR BDI (28,82%):						25,54
VALOR COM BDI:						114,16

9.18. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,75	29,75
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,27	29,27
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,19	24,19
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	126,80	126,80
TOTAL Material:						210,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,10	76,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	24,15	96,60
TOTAL Mão de Obra:						173,00
VALOR:						383,01
VALOR COM ENCARGOS:						383,01
VALOR BDI (28,82%):						110,38
VALOR COM BDI:						493,39

9.19. 91983 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	64,02	64,02
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	8,97	8,97
TOTAL Serviço:						72,99
VALOR:						72,99
VALOR COM ENCARGOS:						72,99
VALOR BDI (28,82%):						21,04
VALOR COM BDI:						94,03

9.20. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E.J BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA :	05/06/2024	BDI :	28,82%
LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	12,54%	70,11%
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,71%	17,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	-6,08	6,08	
						TOTAL Material:	6,08
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07	
						TOTAL Mão de Obra:	9,08
						VALOR:	15,16
						VALOR COM ENCARGOS:	15,16
						VALOR BDI (28.82%):	4,37
						VALOR COM BDI:	19,53

9.21. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,91	14,91	
						TOTAL Material:	14,91
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,10	10,12	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,15	12,80	
						TOTAL Mão de Obra:	22,92
						VALOR:	37,83
						VALOR COM ENCARGOS:	37,83
						VALOR BDI (28.82%):	10,90
						VALOR COM BDI:	48,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	0,94	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,02	8,04	
						TOTAL Material:	11,49
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,10	5,54	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,15	7,00	
						TOTAL Mão de Obra:	12,54
						VALOR:	24,03
						VALOR COM ENCARGOS:	24,03
						VALOR BDI (28.82%):	6,93
						VALOR COM BDI:	30,96

9.23. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


Serviço		FORTE	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	8,97	8,97	
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	16,58	16,58	
						TOTAL Serviço:	25,55
						VALOR:	25,55
						VALOR COM ENCARGOS:	25,55
						VALOR BDI (28.82%):	7,36

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

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA : 05/06/2024	BQI : 28,82%
	LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	VERSIÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE 2023/12	112,54%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%
		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 72,91

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	6,98	20,94
TOTAL Material:					20,94	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	20,59	17,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	25,42	21,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,61	
VALOR:					58,95	
VALOR COM ENCARGOS:					58,95	
VALOR BDI (28.82%):					16,99	
VALOR COM BDI:					75,94	

9.25. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	5,46	28,77
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,90	1,07
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	60,18	1,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,36	2,89
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,88	10,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,51	8,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,19	1,10
TOTAL Material:					54,43	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	19,10	8,79
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	19,10	46,22
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	24,16	11,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	24,16	58,47
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:					146,81	
VALOR:					201,04	
VALOR COM ENCARGOS:					201,04	
VALOR BDI (28.82%):					57,94	
VALOR COM BDI:					258,98	

9.26. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,41	4,41
TOTAL Material:					4,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	20,59	4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	25,42	5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,21	
VALOR:					14,82	
VALOR COM ENCARGOS:					14,82	
VALOR BDI (28.82%):					4,21	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA :	05/06/2024	BDI:	28,82%
LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	112,54%	2023
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 189,3

9.27. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003463	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	34,41	34,41
TOTAL Material:						34,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	25,11	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	19,31	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	224,63	3,17
TOTAL Serviço:						3,17
VALOR:						43,16
VALOR COM ENCARGOS:						43,16
VALOR BDI (28.82%):						12,44
VALOR COM BDI:						55,60

9.28. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	74,21	74,21
TOTAL Material:						74,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	20,59	7,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	25,42	9,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,86
VALOR:						92,07
VALOR COM ENCARGOS:						92,07
VALOR BDI (28.82%):						26,53
VALOR COM BDI:						118,60

9.29. C4968 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	129,05	161,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						161,31
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	433,22	433,22
TOTAL Material:						433,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						46,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	413,51	124,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	48,92	18,10
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	159,08	47,72
TOTAL Serviço:						189,87

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

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E.I 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	Composição	0,00% - 0,00%
		ORSE	2023/12	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	830,55
VALOR COM ENCARGOS:	830,55
VALOR BDI (28.82%):	239,36
VALOR COM BDI:	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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,00	12,00
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	67,22	67,22
TOTAL Material:					79,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	20,59	4,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	25,42	14,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,76

VALOR:	97,98
VALOR COM ENCARGOS:	97,98
VALOR BDI (28.82%):	28,24
VALOR COM BDI:	126,22

9.31. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	24,45	24,45
TOTAL Material:					24,45

VALOR:	24,45
VALOR COM ENCARGOS:	24,45
VALOR BDI (28.82%):	7,05
VALOR COM BDI:	31,50

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,26	0,31
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,13	39,13
TOTAL Material:					39,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,10	10,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	23,48	12,68
TOTAL Mão de Obra:					22,99

VALOR:	62,43
VALOR COM ENCARGOS:	62,43
VALOR BDI (28.82%):	17,99
VALOR COM BDI:	80,42

10.2. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	12,66	0,51
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,29	0,01
00011674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	14,05	14,05

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA :	05/06/2024	BDI :	28,82%
	LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	RHS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	112,54%	7,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	43,93	0,42
TOTAL Material:						14,29


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	19,64	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	24,36	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,50
VALOR:						18,49
VALOR COM ENCARGOS:						18,49
VALOR BDI (28.82%):						5,33
VALOR COM BDI:						23,82

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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
TOTAL Material:						6,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30380000	19,34	5,88
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09720000	19,31	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,76
VALOR:						13,86
VALOR COM ENCARGOS:						13,86
VALOR BDI (28.82%):						3,99
VALOR COM BDI:						17,85

10.5. 00003522 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL Material:						1,88
VALOR:						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						1,88
VALOR BDI (28.82%):						0,54
VALOR COM BDI:						2,42

10.5. 00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Material:						0,69
VALOR:						0,69
VALOR COM ENCARGOS:						0,69
VALOR BDI (28.82%):						0,20
VALOR COM BDI:						0,89

10.6. 89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	38,78	0,28
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,56	0,56

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA:	05/06/2024	BDI:	28,82%
LOCAL:		SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE		ORSE	2023/12	112,54%	70,00%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,29	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	43,93	0,35
TOTAL Material:						1,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	19,64	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	24,36	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,11	
VALOR:					4,31	
VALOR COM ENCARGOS:					4,31	
VALOR BDI (28,82%):					1,24	
VALOR COM BDI:					5,55	

10.7. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,29	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,21	3,37
TOTAL Material:						3,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	19,64	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	24,36	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,86	
VALOR:					4,24	
VALOR COM ENCARGOS:					4,24	
VALOR BDI (28,82%):					1,22	
VALOR COM BDI:					5,46	

10.8. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,55	27,55
TOTAL Material:						27,55
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:					21,29	
VALOR:					48,84	
VALOR COM ENCARGOS:					48,84	
VALOR BDI (28,82%):					14,08	
VALOR COM BDI:					62,92	

10.9. S12897 Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio (un)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,75	1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,82	1,91
TOTAL Encargos Complementares:					3,79	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
113637	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	ORSE	un	1,00000000	49,44	49,44
TOTAL Material:						49,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA :	05/06/2024	BDI :	28,82%
LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	SES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	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%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,21	9,11
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	12,75	6,38
TOTAL Mão de Obra:						15,49
VALOR:						68,72
VALOR COM ENCARGOS:						68,72
VALOR BDI (28,82%):						19,81
VALOR COM BDI:						88,53

10.10. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	5,46	28,77
10103	ARAME RECOZIDO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,90	1,07
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	60,18	1,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,36	2,89
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,88	10,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,51	8,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,19	1,10
TOTAL Material:						64,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	19,10	8,79
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	19,10	46,22
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	24,16	11,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	24,16	58,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:						146,61
VALOR:						201,04
VALOR COM ENCARGOS:						201,04
VALOR BDI (28,82%):						57,94
VALOR COM BDI:						258,98

10.11. 10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
TOTAL Material:						2,15
VALOR:						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						2,15
VALOR BDI (28,82%):						0,62
VALOR COM BDI:						2,77

10.12. 10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL Material:						1,32
VALOR:						1,32
VALOR COM ENCARGOS:						1,32
VALOR BDI (28,82%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA :	05/06/2024	BDI :	28,82%
LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	112,84%	20,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,95%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,10%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.13. S01616 Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,75	0,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,82	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						1,74
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,37	2,37
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	15,21	15,21
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04600000	40,02	1,84
TOTAL Material:						19,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	18,21	4,19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	12,75	2,93
TOTAL Mão de Obra:						7,12
VALOR:						28,28
VALOR COM ENCARGOS:						28,28
VALOR BDI (28,82%):						8,15
VALOR COM BDI:						36,43

10.14. S01600 Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,75	0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,82	0,46
TOTAL Encargos Complementares:						0,91
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	45,62	0,73
I01933S	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	3,28	3,28
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	43,93	0,97
TOTAL Material:						4,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	18,21	2,19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	12,75	1,53
TOTAL Mão de Obra:						3,72
VALOR:						9,61
VALOR COM ENCARGOS:						9,61
VALOR BDI (28,82%):						2,77
VALOR COM BDI:						12,38

10.15. C4393 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	45,62	0,41
I8245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	43,93	0,18
TOTAL Material:						6,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,48	4,70
TOTAL Mão de Obra:						8,52
VALOR:						13,80

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

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA :	05/06/2024	BDI :	28,82%
	LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	7,00%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR BDI (28.82%):	3,98
VALOR COM BDI:	17,78

10.16. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	45,62	1,37
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	2,89
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	43,93	2,06
TOTAL Material:						6,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,48	7,04
TOTAL Mão de Obra:						12,77

VALOR:	19,09
VALOR COM ENCARGOS:	19,09
VALOR BDI (28.82%):	5,50
VALOR COM BDI:	24,59

10.17. S01630 Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,75	0,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,82	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						1,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,37	2,37
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	5,42	5,42
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04600000	40,02	1,84
TOTAL Material:						9,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	18,21	4,19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	12,75	2,93
TOTAL Mão de Obra:						7,12

VALOR:	18,49
VALOR COM ENCARGOS:	18,49
VALOR BDI (28.82%):	5,33
VALOR COM BDI:	23,82

10.18. S01628 Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,75	0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,82	0,53
TOTAL Encargos Complementares:						1,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
I03526S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	1,99	1,99
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	40,02	0,80
TOTAL Material:						4,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA :	05/06/2024	BDI:	28,82%
LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	112,54%	10,9%
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,87%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	18,21	2,55
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	12,75	1,73
TOTAL Mão de Obra:						4,28
VALOR:						9,53
VALOR COM ENCARGOS:						9,53
VALOR BDI (28.82%):						2,75
VALOR COM BDI:						12,28

10.19. S01671 Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,75	0,45
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,82	0,46
TOTAL Encargos Complementares:						0,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	45,62	0,36
100162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	0,71	0,71
103517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundário	ORSE	un	1,00000000	1,38	1,38
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01000000	40,02	0,40
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	43,93	0,48
TOTAL Material:						3,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	18,21	2,19
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	12,75	1,53
TOTAL Mão de Obra:						3,72
VALOR:						7,96
VALOR COM ENCARGOS:						7,96
VALOR BDI (28.82%):						2,29
VALOR COM BDI:						10,25

10.20. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,15	4,30
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,30	14,30
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	30,97	1,73
TOTAL Material:						21,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,10	8,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,48	10,80
TOTAL Mão de Obra:						19,59
VALOR:						41,24
VALOR COM ENCARGOS:						41,24
VALOR BDI (28.82%):						11,89
VALOR COM BDI:						53,13

10.21. 103670S Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103670S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	15,67	15,67
TOTAL Material:						15,67

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