

 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			
		FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
		ORSE	2023/12	112,54%	10,11%
		SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,62%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,62%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	15,87
VALOR COM ENCARGOS:	15,87
VALOR BDI (28.82%):	4,62
VALOR COM BDI:	20,19

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 SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,01480000	38,78	0,57
00003666	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
00038383	SINAPI	UN	0,01070000	1,29	0,01
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	43,93	0,99
TOTAL Material:					4,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,16930000	19,64	3,33
88267	SINAPI	H	0,16930000	24,36	4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,45

VALOR:	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,91
VALOR BDI (28.82%):	3,43
VALOR COM BDI:	15,34

10.23. S01559 Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	ORSE	h	0,29000000	3,75	1,09
S10549	ORSE	h	0,29000000	3,82	1,11
TOTAL Encargos Complementares:					2,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	ORSE	kg	0,01500000	45,62	0,68
I03662S	ORSE	un	1,00000000	6,43	6,43
I02036	ORSE	l	0,02300000	43,93	1,01
TOTAL Material:					8,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	ORSE	h	0,29000000	18,21	5,28
I06111S	ORSE	h	0,29000000	12,75	3,70
TOTAL Mão de Obra:					8,99

VALOR:	19,30
VALOR COM ENCARGOS:	19,30
VALOR BDI (28.82%):	5,56
VALOR COM BDI:	24,86

10.24. C1760 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	45,62	0,46
I1458	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	43,93	0,66
TOTAL Material:					2,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA :	05/08/2024
LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	BDI :	28,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	Fonte	Versão
		ORSE	2023/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,10	2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	23,48	3,29
TOTAL Mão de Obra:						5,96
VALOR:						8,30
VALOR COM ENCARGOS:						8,30
VALOR BDI (28,82%):						2,39
VALOR COM BDI:						10,69

10.25. C1754 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	4,30
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	1,42
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,01
TOTAL Material:					10,73

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	4,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	5,40
TOTAL Mão de Obra:					9,79
VALOR:					20,52
VALOR COM ENCARGOS:					20,52
VALOR BDI (28,82%):					5,91
VALOR COM BDI:					26,43

10.26. C1756 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,64
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	0,62
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53
TOTAL Material:					5,79

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	3,29
TOTAL Mão de Obra:					5,96
VALOR:					11,75
VALOR COM ENCARGOS:					11,75
VALOR BDI (28,82%):					3,39
VALOR COM BDI:					15,14

10.27. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,81
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	0,71
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	11,50
TOTAL Material:					13,02

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	12,21
TOTAL Mão de Obra:					22,14
VALOR:					35,16
VALOR COM ENCARGOS:					35,16



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	FORNTE	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%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (28.82%):	10,13
VALOR COM BDI:	45,29

10.28. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,62	0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	43,93	0,33
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,98	5,03
TOTAL Material:					6,59	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,10	4,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	23,48	5,64
TOTAL Mão de Obra:					10,22	
VALOR:					15,81	
VALOR COM ENCARGOS:					15,81	
VALOR BDI (28.82%):					4,56	
VALOR COM BDI:					20,37	

10.29. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,62	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	43,93	0,48
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,74	7,82
TOTAL Material:					8,64	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,48	7,04
TOTAL Mão de Obra:					12,77	
VALOR:					21,41	
VALOR COM ENCARGOS:					21,41	
VALOR BDI (28.82%):					6,17	
VALOR COM BDI:					27,58	

10.30. C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material	FORNTE	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
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	30,97	1,73
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,00	13,00
TOTAL Material:					20,38	

Mão de Obra	FORNTE	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:					19,69	
VALOR:					39,94	
VALOR COM ENCARGOS:					39,94	
VALOR BDI (28.82%):					11,51	
VALOR COM BDI:					51,45	

10.31. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		84,44%	47,07%
		85,06%	47,07%
		0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA UN	3,00000000	1,50	4,50
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,03000000	30,97	0,93
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA UN	1,00000000	5,74	5,74
TOTAL Material:					11,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,29000000	19,10	5,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,29000000	23,48	6,81
TOTAL Mão de Obra:					12,36

VALOR:	23,52
VALOR COM ENCARGOS:	23,52
VALOR BDI (28,82%):	6,78
VALOR COM BDI:	30,30

10.32. 00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI UN	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL Material:					9,10

VALOR:	9,10
VALOR COM ENCARGOS:	9,10
VALOR BDI (28,82%):	2,62
VALOR COM BDI:	11,72

10.33. S10320 Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09276	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	ORSE un	4,00000000	43,94	175,76
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE kg	235,20000000	10,04	2.361,41
S09382	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	ORSE m2	21,06000000	61,48	1.294,77
S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE m2	9,43000000	24,85	234,34
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço T1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE m2	42,12000000	5,90	248,51
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE m3	27,14000000	16,57	449,71
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE m3	0,94300000	448,32	422,77
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE m3	2,94400000	424,06	1.248,43
S02498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	ORSE m3	61,68000000	74,54	4.597,63
S00110	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE m2	29,40000000	149,69	4.400,89
S00072	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE m3	46,92000000	33,14	1.554,93
S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço T6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE m2	42,12000000	28,67	1.207,58
S09948	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,60mx0,05m	ORSE un	2,00000000	45,18	90,36
S01526	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	ORSE m	3,80000000	52,81	200,68
TOTAL Serviço:					18.487,77

VALOR:	18.487,77
VALOR COM ENCARGOS:	18.487,77
VALOR BDI (28,82%):	5.328,18
VALOR COM BDI:	23.815,95

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Villa 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%	70,13%
		SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.34. 98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	59,49	72,76
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	127,49	76,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						149,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	478,08	2.390,40
TOTAL Material:						2.390,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	25,11	37,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	19,31	22,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	584,54	10,76
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	1.687,46	636,34
97736	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	4.175,47	64,30
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	162,92	91,90
TOTAL Serviço:						803,30

VALOR:	3.403,37
VALOR COM ENCARGOS:	3.403,37
VALOR BDI (28.82%):	980,85
VALOR COM BDI:	4.384,22

10.35. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,46	14,10
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,90	0,52
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	60,18	16,55
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	72,36	7,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,69	13,74
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,88	5,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,51	32,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,19	0,54
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,34	103,80
TOTAL Material:						194,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,10	4,30
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,10	22,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,16	5,44
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,16	28,63

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%	170,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	17,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

266
 IMPRESSÃO DE LICITAÇÃO
 2024

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	24,16	156,82
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	12,95100000	18,46	239,08
TOTAL Mão de Obra:						456,90
VALOR:						651,70
VALOR COM ENCARGOS:						651,70
VALOR BDI (28.82%):						187,82
VALOR COM BDI:						839,52

10.36. S09388 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,56000000	3,75	2,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,56000000	3,82	2,14
TOTAL Encargos Complementares:						4,24
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00300S	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	ORSE	un	0,17000000	9,61	1,63
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03300000	40,02	1,32
I09840S	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	38,66	39,05
TOTAL Material:						42,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,56000000	18,21	10,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,56000000	12,75	7,14
TOTAL Mão de Obra:						17,34
VALOR:						63,58
VALOR COM ENCARGOS:						63,58
VALOR BDI (28.82%):						18,32
VALOR COM BDI:						81,90

10.37. S09387 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,52000000	3,75	1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,52000000	3,82	1,99
TOTAL Encargos Complementares:						3,94
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00299S	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	ORSE	un	0,17000000	2,78	0,47
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02300000	40,02	0,92
I09841S	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	18,30	18,48
TOTAL Material:						19,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,52000000	18,21	9,47
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,52000000	12,75	6,63
TOTAL Mão de Obra:						16,10
VALOR:						39,91
VALOR COM ENCARGOS:						39,91
VALOR BDI (28.82%):						11,50
VALOR COM BDI:						51,41

10.38. S04736 Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m (m)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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	FORNTE	VERSÃO
		ORSE	2023/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			70,14%
			84,44%
			85,06%
			85,07%
			0,00%
			0,00%

101074	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	ORSE	m2	0,20000000	206,50	41,30
TOTAL Material:						41,30
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	4,80000000	10,04	48,19
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06000000	448,32	26,90
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,72000000	106,23	76,49
TOTAL Serviço:						191,58
VALOR:						192,88
VALOR COM ENCARGOS:						192,88
VALOR BDI (28.82%):						55,59
VALOR COM BDI:						248,47

10.39. S01625 Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm (un)

Encargos Complementares						
		FORNTE	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						
		FORNTE	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
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	2,47	2,47
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	40,02	0,80
TOTAL Material:						4,61
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	18,21	2,55
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	12,75	1,79
TOTAL Mão de Obra:						4,34
VALOR:						10,01
VALOR COM ENCARGOS:						10,01
VALOR BDI (28.82%):						2,88
VALOR COM BDI:						12,89

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

Encargos Complementares						
		FORNTE	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						
		FORNTE	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						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	18,21	2,55
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	12,75	1,79
TOTAL Mão de Obra:						4,34
VALOR:						9,53
VALOR COM ENCARGOS:						9,53