	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E. I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA :</b>	05/06/2024	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>BDI :</b>	28,82%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE			
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
		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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,46</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,45</b>

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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>2,20</b>

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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,12</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,99</b>

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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,34</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA :</b>	05/08/2024
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>
		ORSE	2023/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			ME
			112,54%
			70,11%
			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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,30</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>2,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,69</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,73</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,52</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>5,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,43</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,79</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,75</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>3,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,14</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,02</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>35,16</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA :</b>	05/06/2024	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	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		FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,59</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,10	4,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	23,48	5,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,81</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>4,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,37</b>

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

Material		FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,64</b>
Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,41</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>6,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,58</b>

### 10.30. C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS 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
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,35</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,94</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>11,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,45</b>

### 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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E. I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA :</b> 05/06/2024	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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%
			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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,17</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,36</b>

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

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,10</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>2,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,72</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 (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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18.487,77</b>

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

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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA :</b>	05/06/2024	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>149,27</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.390,40</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>60,40</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>803,30</b>

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

**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>194,80</b>

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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA :</b>	05/06/2024	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>456,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>651,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>651,70</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>187,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>839,52</b>

<b>10.36. S09388 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm (m)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,56000000	3,75	2,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,56000000	3,82	2,14
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>4,24</b>
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>42,00</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>63,58</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>18,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>81,90</b>

<b>10.37. S09387 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm (m)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,52000000	3,75	1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,52000000	3,82	1,99
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,94</b>
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,87</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,91</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>11,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,41</b>

<b>10.38. S04736 Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m (m)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA :</b>	05/06/2024	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,14%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

101074	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	ORSE	m2	0,20000000	206,50	41,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>41,30</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>191,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>192,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>192,88</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>55,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>248,47</b>

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

<b>Encargos Complementares</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,75	0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,82	0,53
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>1,06</b>
<b>Material</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,61</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,01</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,89</b>

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

<b>Encargos Complementares</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,75	0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,82	0,53
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>1,06</b>
<b>Material</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,13</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,53</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E. I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA:</b> 05/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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%
			54,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (28,82%):	2,75
VALOR COM BDI:	12,28

### 10.41. S01633 Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,29000000	3,75	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	3,82	1,11
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2,20</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	1,34	2,68
I03662S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	6,43	6,43
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03000000	40,02	1,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,31</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,29000000	18,21	5,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,29000000	12,75	3,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,49</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>6,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,68</b>

### 10.42. S01646 Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>1,06</b>
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
I01553	Luva simples pvc sanitario d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	2,15	2,15
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	40,02	0,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,29</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	18,21	2,55
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	12,75	1,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,69</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>2,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,48</b>

### 10.43. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,62	1,41
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	43,93	2,11
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	6,98	6,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,50</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,10	1,72

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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E. I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA:</b> 05/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			ME2
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,48	2,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,83
<b>VALOR:</b>						14,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						14,33
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						4,13
<b>VALOR COM BDI:</b>						18,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	43,93
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,74
<b>TOTAL Material:</b>					8,84
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,77
<b>VALOR:</b>					21,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					21,41
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					6,17
<b>VALOR COM BDI:</b>					27,58

### 10.45. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,48
<b>TOTAL Material:</b>					60,72
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					26,97
<b>VALOR:</b>					86,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					86,69
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					24,98
<b>VALOR COM BDI:</b>					111,67

### 10.46. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,26
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,04
<b>TOTAL Material:</b>					57,28
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					26,97
<b>VALOR:</b>					83,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					83,25
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					23,99
<b>VALOR COM BDI:</b>					107,24

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

 <b>Duvale</b> Projetos e Construções	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E.J BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA. JAGUARUANA-CE	<b>DATA :</b> 05/06/2024	<b>BDI :</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA. JAGUARUANA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	84,44%
				47,48%
				85,06%
				47,47%
				0,00%
				0,00%

**10.47. 00011674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	14,05
TOTAL Material:					14,05
VALOR:					14,05
VALOR COM ENCARGOS:					14,05
VALOR BDI (28.82%):					4,05
VALOR COM BDI:					18,10

**10.48. 103037 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	0,14
00020055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	22,62
TOTAL Material:					22,76
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					44,00
VALOR:					29,30
VALOR COM ENCARGOS:					29,30
VALOR BDI (28.82%):					8,44
VALOR COM BDI:					37,74

**10.49. 00003906 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,17
TOTAL Material:					1,17
VALOR:					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR BDI (28.82%):					0,34
VALOR COM BDI:					1,51

**10.50. 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
TOTAL Material:					0,69
VALOR:					0,69
VALOR COM ENCARGOS:					0,69
VALOR BDI (28.82%):					0,20
VALOR COM BDI:					0,89

**10.51. 89485 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	38,78
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,29

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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E. I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA:</b> 05/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			PES
			10,11%
			17,48%
			27,67%
			0,00%
			0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	43,93	0,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,80</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,91</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,33</b>

<b>10.52. 89493 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	38,78	0,36
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,20	3,20
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,29	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	43,93	0,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,06</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	19,64	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	24,36	2,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,84</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,10</b>

<b>10.53. S01135 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	3,75	0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	3,82	0,69
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>1,37</b>
<b>Material</b>						
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	45,62	0,27
103529S	Joelho pvc, soldável, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	0,50	0,50
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	43,93	0,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,86</b>
<b>Mão de Obra</b>						
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	18,21	3,28
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	12,75	2,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,81</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>2,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,06</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA :</b> 05/06/2024	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			20211%
			47,46%
			42,87%
			0,00%

### 10.54. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	38,78	0,36
00003536	JOELHO PVC. SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,87	1,87
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,29	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	43,93	0,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,74</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	19,64	3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	24,36	3,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,89</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,74</b>

### 10.55. 103956 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	38,78	0,32
00003536	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	1,29	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	43,93	0,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,78</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	19,64	2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	24,36	3,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,34</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>3,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,61</b>

### 10.56. 89425 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	38,78	0,28
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,29	0,04
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,54	9,54
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	43,93	0,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,21</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	19,64	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	24,36	2,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,20</b>

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

 <b>Duvale</b> Projetos e Construções	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E J BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA:</b> 05/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	47,48%
				27,67%
				0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	14,20
VALOR BDI (28.82%):	4,09
VALOR COM BDI:	18,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	45,62	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	43,93	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	3,12	3,15
TOTAL Material:					3,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,10	2,29
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	23,48	2,82
TOTAL Mão de Obra:					5,11
VALOR:					8,29
VALOR COM ENCARGOS:					8,29
VALOR BDI (28.82%):					2,39
VALOR COM BDI:					10,68

**10.58. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,62	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	43,93	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,16	6,22
TOTAL Material:					6,26
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,10	2,48
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	23,48	3,05
TOTAL Mão de Obra:					5,53
VALOR:					11,79
VALOR COM ENCARGOS:					11,79
VALOR BDI (28.82%):					3,40
VALOR COM BDI:					15,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	45,62	0,41
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	43,93	0,16
11972 TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Material:					1,61
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,10	3,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	23,48	4,46
TOTAL Mão de Obra:					8,09
VALOR:					9,60
VALOR COM ENCARGOS:					9,60
VALOR BDI (28.82%):					2,77
VALOR COM BDI:					12,37

**10.60. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01200000	45,62	0,55
11888	SEINFRA	L	0,00450000	43,93	0,20
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	2,97	2,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,72</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	19,10	3,63
12320	SEINFRA	H	0,19000000	23,48	4,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,81</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,21</b>

### 10.61. 89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01240000	38,78	0,48
00038383	SINAPI	UN	0,05110000	1,29	0,07
00020083	SINAPI	UN	0,01430000	43,93	0,63
00007136	SINAPI	UN	1,00000000	5,17	5,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19870000	19,64	3,90
88267	SINAPI	H	0,19870000	24,36	4,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,09</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,44</b>

### 10.62. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00590000	38,78	0,23
00003524	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24
00038383	SINAPI	UN	0,03380000	1,29	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,00700000	43,93	0,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14160000	19,64	2,78
88267	SINAPI	H	0,14160000	24,36	3,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,23</b>


<b>VALOR:</b>	<b>13,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,05</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,81</b>

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

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

**10.63. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	0,00590000	38,78
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,14
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,29
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	43,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	24,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,50</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>3,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,53</b>

**10.64. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPÁ	SEINFRA	UN	1,00000000	383,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>383,62</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>396,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>396,54</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>114,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>510,82</b>

**10.65. 00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	10,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,94</b>

<b>VALOR:</b>					<b>10,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,94</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>3,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,09</b>

**11.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,18
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,81</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,80</b>

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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E.   BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA :</b>	05/06/2024	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>ORSE</b>	2023/12	<b>FORMA</b>	112,54%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MEE</b>	00,11%
		<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA		85,06%
					0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,82%):	0,96
VALOR COM BDI:	0,96

### 11.1.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,58</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	920,07	18,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,98</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>12,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,66</b>

### 11.1.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,58</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	505,64	12,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,22</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>11,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,24</b>

### 11.1.4. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	18,88	20,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,55</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>59,66</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	821,13	16,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>96,63</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>27,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>124,48</b>

### 11.2.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,18	0,43





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA:</b> 05/06/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	SEINFRA	2023/12
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,51	1,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,98</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	18,46	5,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,68</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,62</b>

### 11.2.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,16	16,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,83</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	381,71	7,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,46</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>10,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,26</b>

### 11.2.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	50,07	50,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,07</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>14,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,50</b>

### 12.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,53	1,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,27</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,34</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,90</b>

### 12.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA:</b>	05/06/2024	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇOS</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	112,54%	70
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,70	1,04
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,12	2,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,40</b>
<b>Mão de Obra</b>						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,75</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>5,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,44</b>

### 12.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	7,56	2,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,02</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	26,63	6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	19,31	1,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,53</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>2,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,28</b>

### 12.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	5,14	0,98
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	3,22	1,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,98</b>
<b>Mão de Obra</b>						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,05</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>3,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,81</b>

### 12.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,75	7,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,06</b>
<b>Mão de Obra</b>						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,10	3,44
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,27</b>

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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA:</b>	05/06/2024	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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	85,08%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	16,33
VALOR COM ENCARGOS:	16,33
VALOR BDI (28,82%):	4,71
VALOR COM BDI:	21,04

#### 13.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	170,81
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,65
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,77
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>415,00</b>
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>85,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>500,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>500,16</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>144,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>644,31</b>

#### 13.2. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,82</b>
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>81,91</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>23,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>105,52</b>

#### 13.3. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,60</b>
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>43,68</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>12,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,27</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E. I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA :</b>	05/06/2024	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 13.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,97</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,05</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>8,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,13</b>

### 13.5. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,36	23,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,36</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,44</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>10,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,65</b>

### 13.6. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	67,72	67,72
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,26	16,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,26	0,22
11964	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,50	118,50
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,04	71,04
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,77	13,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>287,61</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>63,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>351,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>351,38</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>101,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>452,65</b>

### 13.7. 95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	17,49	17,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,49</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	24,36	15,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	19,31	3,85

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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E. I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA:</b>	05/06/2024	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	112,94%	111%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,7%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,88
VALOR:	36,74
VALOR COM ENCARGOS:	36,74
VALOR BDI (28,82%):	10,59
VALOR COM BDI:	47,33

#### 13.8. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (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
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	345,79	345,79
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	22,22	44,44
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	91,71	8,08
TOTAL Material:					407,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	24,36	12,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	19,31	6,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,88	
VALOR:					426,26	
VALOR COM ENCARGOS:					426,26	
VALOR BDI (28,82%):					122,85	
VALOR COM BDI:					549,11	

#### 13.9. 00036521 LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES \*40 X 30\* CM (L X C) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	116,83	116,83
TOTAL Material:					116,83	
VALOR:					116,83	
VALOR COM ENCARGOS:					116,83	
VALOR BDI (28,82%):					33,87	
VALOR COM BDI:					150,50	

#### 13.10. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,87	5,87
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,69	72,69
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,61	2,44
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,35	10,35
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,29	41,29
TOTAL Material:					132,64	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,10	52,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	23,48	64,57
TOTAL Mão de Obra:					117,10	
VALOR:					249,74	
VALOR COM ENCARGOS:					249,74	
VALOR BDI (28,82%):					71,98	

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%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	37,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	20,06%	47,37%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 321,72

### 13.11. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	419,13	419,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	16,47	148,23
TOTAL Material:					567,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	24,36	34,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	19,31	8,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,32	
VALOR:					610,68	
VALOR COM ENCARGOS:					610,68	
VALOR BDI (28.82%):					176,00	
VALOR COM BDI:					786,68	

### 13.12. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	190,40	190,40
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,47	98,82
TOTAL Material:					289,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	24,36	23,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,31	5,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,88	
VALOR:					318,10	
VALOR COM ENCARGOS:					318,10	
VALOR BDI (28.82%):					91,68	
VALOR COM BDI:					409,78	

### S12126 Barra de apoio, para lavatório de canto, três lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,72	1,12
TOTAL Encargos Complementares:					1,12	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112966	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	128,12	128,12
TOTAL Material:					128,12	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	18,21	5,46
TOTAL Mão de Obra:					5,46	
VALOR:					134,70	
VALOR COM ENCARGOS:					134,70	
VALOR BDI (28.82%):					38,82	
VALOR COM BDI:					173,52	

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

 <b>Duvale</b> Projetos e Construções	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA :</b> 05/06/2024		<b>BDI :</b> 28,82%	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	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	85,00%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%	

**13.14. 00036790 TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, \*110 X 60\* CM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036790 TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	210,30	210,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>210,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>210,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>210,30</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>60,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>270,91</b>

**13.15. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	492,23	492,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>492,23</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	19,10	4,78
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>503,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>503,05</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>144,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>648,03</b>

**14.1. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	86,10	0,69
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	309,38	309,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,51	1,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>311,70</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>65,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>377,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>377,61</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>108,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>486,44</b>

**14.2. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	86,10	0,34
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,01	2,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,51	0,82
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	227,56	227,56
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,90	3,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>234,60</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,16	57,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	18,46	88,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>146,59</b>

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

 <b>Duvale</b> Projetos e Construções	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
		Composição	PROPRIA	84,44%	47,48%
				95,06%	47,87%
				0,00%	0,00%

VALOR:	381,19
VALOR COM ENCARGOS:	381,19
VALOR BDI (28,82%):	109,86
VALOR COM BDI:	491,05

#### 14.3. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	319,54	319,54
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,59	18,36
TOTAL Material:						337,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:						55,70
VALOR:						393,60
VALOR COM ENCARGOS:						393,60
VALOR BDI (28,82%):						113,44
VALOR COM BDI:						507,04

#### 14.4. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	86,10	0,34
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,06	0,18
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	16,73	12,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,51	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,95	1,84
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,56	1,68
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,74	1,45
TOTAL Material:						18,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,10	21,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:						70,61
VALOR:						89,16
VALOR COM ENCARGOS:						89,16
VALOR BDI (28,82%):						25,70
VALOR COM BDI:						114,86

#### 14.5. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.684,00	3.684,00
TOTAL Material:						3.684,00
VALOR:						3.684,00
VALOR COM ENCARGOS:						3.684,00
VALOR BDI (28,82%):						1.061,73
VALOR COM BDI:						4.745,73


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



 <b>Duvale</b> Projetos e Construções	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA :</b> 05/06/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	70,17%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

**14.6. S04401 Ventilador de piso ou parede (un)**


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,68	3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,82	3,82
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,50</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03221	Ventilador de parede 50cm, 127v	ORSE	un	1,00000000	104,85	104,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>104,85</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	18,21	18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	12,75	12,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>143,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>143,31</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>41,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>184,61</b>

**14.7. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,71	11,13
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,89	5,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,82	9,55
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>26,52</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	1,05000000	55,94	58,74
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	56,09	5,61
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirtt ou similar	ORSE	m2	1,21000000	42,76	51,74
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,58	0,35
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	18,27	73,08
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	13,08	2,62
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	22,75	11,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>203,82</b>
Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	18,21	54,63
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	18,21	27,32
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	12,75	31,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>113,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>343,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>343,87</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>99,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>442,97</b>

**14.8. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,60	34,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,60</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	20,86	12,16

 <b>Duvale</b> Projetos e Construções	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																						
	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> <td>113,24%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>5,28%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	ORSE	2023/12	113,24%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	5,28%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%
	FORTE	VERSÃO	MORA	MES																			
ORSE	2023/12	113,24%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	5,28%																				
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE																						

TOTAL Mão de Obra:	12,16
VALOR:	46,76
VALOR COM ENCARGOS:	46,76
VALOR BDI (28.82%):	13,48
VALOR COM BDI:	60,24

**14.9. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	604,80	604,80
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,30
TOTAL Material:						606,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,48	9,39
TOTAL Mão de Obra:						17,03
VALOR:						623,13
VALOR COM ENCARGOS:						623,13
VALOR BDI (28.82%):						179,59
VALOR COM BDI:						802,72

**14.10. C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.670,89	1.670,89
TOTAL Material:						1.670,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,10	47,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,48	58,70
TOTAL Mão de Obra:						106,45
VALOR:						1.777,34
VALOR COM ENCARGOS:						1.777,34
VALOR BDI (28.82%):						512,23
VALOR COM BDI:						2.289,57

**14.11. S02410 Banco de concreto sem encosto largura = 45cm (un)**


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00252	Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m	ORSE	un	1,00000000	68,40	68,40
TOTAL Material:						68,40
VALOR:						68,40
VALOR COM ENCARGOS:						68,40
VALOR BDI (28.82%):						19,71
VALOR COM BDI:						88,11

**14.12. S13030 Bicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,40000000	4,42	90,17
TOTAL Encargos Complementares:						90,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	18,96	47,59
I02312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm ( 2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	30,92000000	60,52	1.871,28

 <b>Duvale</b> Projetos e Construções	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA :</b>	05/06/2024	<b>BDI :</b>	28,82%
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	70,64%	70,11%
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	43,48%	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	45,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	20,40000000	19,26	392,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>392,90</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	467,57	67,33
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	49,71	38,18
S00090	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	65,59	283,35
S100754S	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	ORSE	m2	6,12000000	26,64	163,04
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	6,12000000	7,20	44,06
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,96000000	16,57	15,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>611,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.013,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.013,81</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>868,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.882,39</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,78</b>

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387  
 Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387  
 Dados: 2024.06.10 13:24:39 -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 13:27:19 -03'00'

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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	DATA:	05/06/2024	BDI:	26,82%
LOCAL:	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	VERSÃO:	2023/12	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	85,08%	47,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 30.579,00	14,28% R\$ 4.366,68	14,28% R\$ 4.366,68	14,28% R\$ 4.366,68	14,28% R\$ 4.366,68	14,28% R\$ 4.366,68	14,28% R\$ 4.366,68	14,32% R\$ 4.378,92	100,00% R\$ 30.579,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.458,15	100,00% R\$ 24.458,15							100,00% R\$ 24.458,15
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 24.877,51	100,00% R\$ 24.877,51							100,00% R\$ 24.877,51
4	ESTRUTURA	R\$ 112.600,89	65,00% R\$ 73.190,58	35,00% R\$ 39.410,31						100,00% R\$ 112.600,89
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 167.647,30	40,00% R\$ 67.058,92	30,00% R\$ 50.294,19	30,00% R\$ 50.294,19					100,00% R\$ 167.647,30
6	ESQUADRIAS	R\$ 60.901,52			50,00% R\$ 30.450,76	50,00% R\$ 30.450,76				100,00% R\$ 60.901,52
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 115.597,36			50,00% R\$ 57.798,68	50,00% R\$ 57.798,68				100,00% R\$ 115.597,36
8	SISTEMA DE PISOS	R\$ 99.220,41			50,00% R\$ 49.610,21	50,00% R\$ 49.610,20				100,00% R\$ 99.220,41
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 45.134,50	15,00% R\$ 6.770,18	35,00% R\$ 15.787,08	30,00% R\$ 13.540,34	30,00% R\$ 13.540,34				100,00% R\$ 45.134,50
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 74.186,36	15,00% R\$ 11.127,95	35,00% R\$ 25.965,23	40,00% R\$ 29.893,18	40,00% R\$ 29.893,18				100,00% R\$ 74.186,36
11	REVESTIMENTOS	R\$ 156.001,13			40,00% R\$ 62.400,45	40,00% R\$ 62.400,45	20,00% R\$ 31.200,23			100,00% R\$ 156.001,13
12	PINTURA	R\$ 43.162,51			40,00% R\$ 17.265,00	40,00% R\$ 17.265,00	20,00% R\$ 8.632,50	20,00% R\$ 8.632,50	20,00% R\$ 8.632,51	100,00% R\$ 43.162,51
13	LOUÇAS E METAIS	R\$ 33.038,10			50,00% R\$ 16.519,05	50,00% R\$ 16.519,05	25,00% R\$ 8.259,52	25,00% R\$ 8.259,52		100,00% R\$ 33.038,10
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 89.130,05			30,00% R\$ 26.739,02	30,00% R\$ 26.739,02	20,00% R\$ 17.826,01	20,00% R\$ 17.826,01	30,00% R\$ 26.739,01	100,00% R\$ 89.130,05
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.149,35							100,00% R\$ 2.149,35	100,00% R\$ 2.149,35
<b>VALOR SIMPLES</b>		<b>R\$ 1.078.684,14</b>	<b>R\$ 211.849,97</b>	<b>R\$ 135.833,49</b>	<b>R\$ 278.785,14</b>	<b>R\$ 300.346,09</b>	<b>R\$ 70.284,95</b>	<b>R\$ 39.084,71</b>	<b>R\$ 41.899,79</b>	<b>1.078.684,14</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>		<b>R\$ 1.078.684,14</b>	<b>R\$ 211.849,97</b>	<b>R\$ 347.683,46</b>	<b>R\$ 626.468,60</b>	<b>R\$ 927.414,69</b>	<b>R\$ 997.699,64</b>	<b>R\$ 1.036.784,35</b>	<b>R\$ 1.078.684,14</b>	<b>1.078.684,14</b>

Ativado de forma digital por JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387 Data: 2024.06.10 13:24:32 -03'00'

Ativado de forma digital por NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365 Data: 2024.06.10 13:27:38 -03'00'

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

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: construtoraduale@hotmail.com





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U. E. I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA :</b>	05/06/2024	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	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%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,00
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JOSE ROBERTO FERREIRA  
 Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387  
 Dados: 2024.06.10 13:25:14 -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 13:27:56 -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

 <b>Duvale</b> Projetos e Construções	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>																						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E. I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA :</b>	05/06/2024																			
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>IBDI :</b>	28,82%																			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO DE LISTA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> <td>112,00%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>71,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>72,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		PONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO DE LISTA	ORSE	2023/12	112,00%	70,00%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	71,00%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	72,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
PONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO DE LISTA																				
ORSE	2023/12	112,00%	70,00%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	71,00%																				
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	72,00%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>


**A + B + C + D =                      84,44                      47,48**

JOSE ROBERTO FERREIRA  
 LOUREIRO:49984446387  
 Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387  
 Dados: 2024.06.10 13:25:30 -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 13:28:14 -03'00'

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

 <b>Duvale</b> Projetos e Construções	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E. I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA. JAGUARUANA-CE	<b>DATA :</b> 05/06/2024	<b>BN :</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA. JAGUARUANA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82</b>	<b>3,69</b>


**A + B + C + D = 85,06 47,67**

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387  
Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387  
 Dados: 2024.06.10 13:25:45 -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 13:28:31 -03'00'

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

 <b>Duvale</b> Projetos e Construções	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA U.E. I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE	<b>DATA :</b>	05/06/2024	<b>BDI :</b>	28,82%
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,44</b>	<b>18,32</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>10,41</b>	<b>7,92</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,89</b>	<b>7,07</b>

**A + B + C + D =                      112,54                      70,11**

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387  
 Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387  
 Dados: 2024.06.10 13:25:59 -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 13:28:50 -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