



## 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>RES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	192,56
VALOR BDI (28,82%):	65,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>248,06</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,09	0,48
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,48</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,11	6,90
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,90	0,24
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,10	3,44
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	25,88	25,88
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,51	8,85
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,36	6,51
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,24	0,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,06</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	19,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,16	16,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>63,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>116,34</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>33,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>149,87</b>

### 6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,16	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,51	0,60
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	400,78	400,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>401,55</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>82,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>483,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>483,94</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>139,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>623,41</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	LIN	1,00000000	300,61	300,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>300,61</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,16	60,40



## 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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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

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

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

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

### 6.5. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

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


6.6. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

CNPJ: 10.842.734/0001-71

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

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

 <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%	7,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	82,44%	47,00%	
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	454,26	454,26	
					TOTAL Material:	454,26
					VALOR:	454,26
					VALOR COM ENCARGOS:	454,26
					VALOR BDI (28.82%):	130,92
					VALOR COM BDI:	585,18

6.7. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	SEINFRA	M2	1,00000000	454,26	454,26	
					TOTAL Material:	454,26
					VALOR:	454,26
					VALOR COM ENCARGOS:	454,26
					VALOR BDI (28.82%):	130,92
					VALOR COM BDI:	585,18

6.8. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	SEINFRA	H	0,71400000	24,09	17,20	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,20

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	SEINFRA	KG	60,00000000	5,93	355,80	
10103	SEINFRA	KG	1,20000000	11,90	14,28	
10109	SEINFRA	M3	0,62350000	60,18	37,52	
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	72,36	63,53	
10805	SEINFRA	KG	327,60000000	0,51	167,06	
11691	SEINFRA	M	0,60000000	11,58	6,95	
11728	SEINFRA	KG	2,00000000	10,22	20,44	
11916	SEINFRA	M	5,00000000	9,19	45,95	
					TOTAL Material:	711,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	12,30000000	19,10	234,93	
10121	SEINFRA	H	4,80000000	24,16	115,97	
10498	SEINFRA	H	7,50000000	24,16	181,20	
12391	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32	
12543	SEINFRA	H	12,00000000	18,46	221,52	
					TOTAL Mão de Obra:	901,94
					VALOR:	1.530,69
					VALOR COM ENCARGOS:	1.530,69
					VALOR BDI (28.82%):	441,14
					VALOR COM BDI:	1.971,83

6.9. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNPJ: 10.842.734/0001-71

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

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

 <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	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,76	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,16	0,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,00</b>

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

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

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

**6.10. S08900 Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos (m2)**

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

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

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

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

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,61	16,14
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,78	24,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,24	1,47
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,24	4,34
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,76</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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,31%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	26,58%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,88%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>169,08</b>

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,35
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	86,10
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,51
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,12
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,48
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,05
11316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,01</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>87,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>122,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>122,48</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>35,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>157,78</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>MES</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA / CE	ORSE	2023/12	112,24%	70,11%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

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

CNPJ: 10.842.734/0001-71

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

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



## 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	86,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CNPJ: 10.842.734/0001-71

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

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com