



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>CELIC</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 10.962,00	5,62%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.405,39	14,57%
3	PISOS	R\$ 95.020,32	48,76%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 21.653,38	11,11%
5	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 11.624,38	5,96%
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 5.228,57	2,68%
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.462,43	1,26%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.511,71	8,47%
9	LIMPEZA FINAL	R\$ 3.024,85	1,55%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 38.335,24 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 156.557,79

VALOR TOTAL: R\$ 194.893,03

Cento e Noventa e Quatro Mil Oitocentos e Noventa e Três reais e Três centavos



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE

<b>DATA :</b>	09/07/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>R\$ 10.962,00</b>
1.1	CA-05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA %	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 88,04	R\$ 21,58	R\$ 109,62	R\$ 10.962,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 28.405,39</b>
<b>2.1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>								<b>R\$ 11.106,84</b>
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	R\$ 340,81	R\$ 83,56	R\$ 424,37	R\$ 1.697,48
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 186,25	R\$ 45,66	R\$ 231,91	R\$ 2.319,10
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 257,10	R\$ 63,04	R\$ 320,14	R\$ 3.201,40
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 711,24	R\$ 174,39	R\$ 885,63	R\$ 885,63
2.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 780,72	R\$ 191,43	R\$ 972,15	R\$ 972,15
2.1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 99,23	R\$ 24,33	R\$ 123,56	R\$ 1.482,72
2.1.7	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.768,92	R\$ 0,25	R\$ 0,06	R\$ 0,31	R\$ 548,36
<b>2.2</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>								<b>R\$ 7.726,37</b>
2.2.1	AUX 2	DEMOLIÇÃO DE PISO COM USO DE RETRO ESCAVADEIRA	Composições Próprias	M2	386,15	R\$ 10,55	R\$ 2,58	R\$ 13,13	R\$ 5.070,14
2.2.2	AUX 6	DEMOLIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 144,00	R\$ 35,30	R\$ 179,30	R\$ 1.434,40
2.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,09	R\$ 3,67	R\$ 0,89	R\$ 4,56	R\$ 109,85
2.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	24,09	R\$ 24,94	R\$ 6,11	R\$ 31,05	R\$ 747,99
2.2.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	24,09	R\$ 12,14	R\$ 2,97	R\$ 15,11	R\$ 363,99
<b>2.3</b>	<b>ATERRO</b>								<b>R\$ 9.572,18</b>
2.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	691,39	R\$ 0,66	R\$ 0,16	R\$ 0,82	R\$ 566,93
2.3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	193,08	R\$ 3,73	R\$ 0,91	R\$ 4,64	R\$ 895,89
2.3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	193,08	R\$ 29,92	R\$ 7,33	R\$ 37,25	R\$ 7.192,23



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE

<b>DATA :</b>	09/07/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	193,08	R\$ 3,82	R\$ 0,93	R\$ 4,75	R\$ 917,13
<b>3</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 95.020,32</b>
3.1	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	535,38	R\$ 9,66	R\$ 2,36	R\$ 12,02	R\$ 6.435,26
3.2	AUX 4	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	Composições Próprias	M2	183,43	R\$ 83,92	R\$ 20,57	R\$ 104,49	R\$ 19.166,60
3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	150,16	R\$ 30,54	R\$ 7,48	R\$ 38,02	R\$ 5.709,08
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,74	R\$ 26,97	R\$ 6,61	R\$ 33,58	R\$ 16.814,84
3.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,27	R\$ 9,70	R\$ 2,37	R\$ 12,07	R\$ 4.517,43
3.6	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	374,27	R\$ 34,42	R\$ 8,43	R\$ 42,85	R\$ 16.037,46
3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,71	R\$ 440,09	R\$ 107,91	R\$ 548,00	R\$ 10.253,08
3.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	374,27	R\$ 5,88	R\$ 1,44	R\$ 7,32	R\$ 2.739,65
3.9	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	374,27	R\$ 20,77	R\$ 5,09	R\$ 25,86	R\$ 9.678,62
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,75	R\$ 82,53	R\$ 20,23	R\$ 102,76	R\$ 1.104,67
3.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,48	R\$ 95,85	R\$ 23,50	R\$ 119,35	R\$ 2.563,63
<b>4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>R\$ 21.653,38</b>
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	360,20	R\$ 18,07	R\$ 4,43	R\$ 22,50	R\$ 8.104,50
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	199,63	R\$ 54,51	R\$ 13,36	R\$ 67,87	R\$ 13.548,88
<b>5</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>								<b>R\$ 11.624,38</b>
5.1	AUX 3	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 335,31	R\$ 82,21	R\$ 417,52	R\$ 4.175,20
5.2	AUX 5	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 593,78	R\$ 145,59	R\$ 739,37	R\$ 2.218,11
5.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	14,00	R\$ 220,22	R\$ 53,99	R\$ 274,21	R\$ 3.838,94
5.4	AUX 7	PINTURA ARTISTICA C/ EMASSAMENTO	Composições Próprias	M2	11,51	R\$ 97,14	R\$ 23,81	R\$ 120,95	R\$ 1.392,13



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE

<b>DATA :</b>	09/07/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 5.228,57</b>
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	366,66	R\$ 11,46	R\$ 2,80	R\$ 14,26	R\$ 5.228,57
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>R\$ 2.462,43</b>
7.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	72,00	R\$ 20,00	R\$ 4,90	R\$ 24,90	R\$ 1.792,80
7.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 189,55	R\$ 46,47	R\$ 236,02	R\$ 472,04
7.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 114,55	R\$ 28,08	R\$ 142,63	R\$ 139,77
7.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,22	R\$ 5,69	R\$ 28,91	R\$ 57,82
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 16.511,71</b>
8.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	162,00	R\$ 23,53	R\$ 5,76	R\$ 29,29	R\$ 4.744,98
8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,40	R\$ 15,10	R\$ 3,70	R\$ 18,80	R\$ 157,92
8.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	570,80	R\$ 7,64	R\$ 1,87	R\$ 9,51	R\$ 5.428,30
8.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	17,20	R\$ 6,89	R\$ 1,68	R\$ 8,57	R\$ 147,40
8.5	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,67	R\$ 32,77	R\$ 166,44	R\$ 665,76
8.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 178,71	R\$ 43,81	R\$ 222,52	R\$ 142,41
8.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 97,50	R\$ 23,90	R\$ 121,40	R\$ 485,60
8.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 860,37	R\$ 210,96	R\$ 1.071,33	R\$ 2.142,66
8.9	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 195,19	R\$ 47,86	R\$ 243,05	R\$ 1.458,30
8.10	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 90,87	R\$ 22,28	R\$ 113,15	R\$ 678,90
8.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 53,55	R\$ 13,13	R\$ 66,68	R\$ 133,36
8.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,07	R\$ 17,18	R\$ 87,25	R\$ 87,25



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE

<b>DATA :</b>	09/07/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.13	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,10	R\$ 29,69	R\$ 150,79	R\$ 150,79
8.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,69	R\$ 4,33	R\$ 22,02	R\$ 44,04
8.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,69	R\$ 4,33	R\$ 22,02	R\$ 44,04
<b>9</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>R\$ 3.024,85</b>
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.768,92	R\$ 1,38	R\$ 0,33	R\$ 1,71	R\$ 3.024,85
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 38.335,24</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 156.557,79</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 194.893,03</b>
<b>Cento e Noventa e Quatro Mil Oitocentos e Noventa e Três reais e Três centavos</b>									

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	<b>CELIC</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



## 1.1. CA-05 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA % (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	100,00000000	R\$ 29,13	R\$ 2.913,00
I2322	ENGENHEIRO	H	60,00000000	R\$ 98,19	R\$ 5.891,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8.804,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8.804,40</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 21,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 109,62</b>

## 2.1.1. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,00000000	R\$ 340,8100	R\$ 340,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 340,8100</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 340,81</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 83,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 424,37</b>

## 2.1.2. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,03420000	R\$ 94,9300	R\$ 3,2466
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,59620000	R\$ 2,9300	R\$ 1,7469
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,03420000	R\$ 34,7000	R\$ 1,1867
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,06840000	R\$ 16,2900	R\$ 1,1142
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,59520000	R\$ 15,3000	R\$ 24,4066
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,06840000	R\$ 3,0700	R\$ 0,2100
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,16670000	R\$ 5,1600	R\$ 0,8602
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	R\$ 1,9400	R\$ 0,1990
I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,03420000	R\$ 3,4600	R\$ 0,1183
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,18000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,6132
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,06840000	R\$ 1,6500	R\$ 0,1129
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,01710000	R\$ 42,9700	R\$ 0,7348
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,09400000	R\$ 9,4100	R\$ 10,2945
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,06840000	R\$ 7,3300	R\$ 0,5014
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,03420000	R\$ 14,6500	R\$ 0,5010
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,06840000	R\$ 9,8400	R\$ 0,6731
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,55660000	R\$ 0,7300	R\$ 0,4063
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,09230000	R\$ 15,5900	R\$ 1,4390
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,10260000	R\$ 2,4900	R\$ 0,2555
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,35900000	R\$ 10,6600	R\$ 3,8269
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,01710000	R\$ 7,6500	R\$ 0,1308
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,20510000	R\$ 6,7300	R\$ 1,3803

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 2,9400	R\$ 0,6030
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 4,5700	R\$ 0,9373
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 1,8400	R\$ 0,7550
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 57,2535</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	R\$ 24,1600	R\$ 26,4310
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	R\$ 24,1600	R\$ 6,6078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	R\$ 18,4600	R\$ 25,2441
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,2829</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 319,5900	R\$ 4,7299
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 47,6800	R\$ 65,9844
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 70,7143</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 186,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 45,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 231,91</b>

## 2.1.3. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 2,9300	R\$ 3,0050
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 15,3000	R\$ 28,5024
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 4,7200	R\$ 0,1614
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 5,1600	R\$ 1,4113
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 1,9400	R\$ 0,1990
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 22,6100	R\$ 0,7733
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,3754
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 4,8000	R\$ 0,3283
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 1,6500	R\$ 0,1693
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 9,4100	R\$ 16,0855
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 7,3300	R\$ 0,7521
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 0,7300	R\$ 0,6315
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 15,5900	R\$ 3,1975
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 2,4900	R\$ 0,3406
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 10,6600	R\$ 7,2893
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,1300	R\$ 0,7315
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,9534</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	R\$ 24,1600	R\$ 60,7141
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	R\$ 18,4600	R\$ 47,3333
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 120,4366</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			CELIC

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 319,5900	R\$ 4,7299
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 47,6800	R\$ 65,9844
TOTAL Serviço:						R\$ 70,7143
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 257,10</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 63,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 320,14</b>

## 2.1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 3,9700
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,0300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,1400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,9600
TOTAL Material:					R\$ 711,2400
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 711,24</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 174,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 885,63</b>

## 2.1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3800
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 2,7200
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 248,9200
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 14,7000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,4600
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,0400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 3,6400
TOTAL Material:					R\$ 399,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 340,9600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 319,5900
TOTAL					R\$ 39,9488

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				47,67%
				0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 39,9488
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 780,72</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 191,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 972,15</b>

## 2.1.6. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 16,6100	R\$ 16,9422
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 13,5700	R\$ 13,5700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 6,8400	R\$ 30,7800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,8000	R\$ 1,0200
TOTAL Material:						R\$ 62,3122

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 99,23</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 24,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 123,56</b>

## 2.1.7. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 51,0900	R\$ 0,0511
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1700	R\$ 0,0023
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,31</b>

## 2.2.1. AUX 2 DEMOLIÇÃO DE PISO COM USO DE RETRO ESCAVADEIRA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 72,22	R\$ 2,53
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 104,80	R\$ 5,76
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 27,58	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,46	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,29
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,55</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,58</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,13</b>

## 2.2.2. AUX 6 DEMOLIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,30550000	R\$ 471,36	R\$ 144,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 144,00
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 144,00</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 35,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 179,30</b>

## 2.2.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 134,6700	R\$ 1,4006
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 182,0400	R\$ 1,8932
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,2938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3840
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,67</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 0,89</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,56</b>

## 2.2.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 134,6700	R\$ 24,9409
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 24,9409
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,94</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 6,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,05</b>

## 2.2.5. C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 4,7600	R\$ 4,7600
					TOTAL Material:	R\$ 4,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.			DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES
					CELIC
					84,44%
					47,48%
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3840
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,14</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,11</b>

## 2.3.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,6600
					R\$ 0,6600
TOTAL Material:					R\$ 0,6600
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,66</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,82</b>

## 2.3.2. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3400
					R\$ 0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 250,5400
					R\$ 1,8649
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900
					R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 210,8500
					R\$ 1,5853
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,4582
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600
					R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2776
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,73</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 0,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 4,64</b>

## 2.3.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 134,6700
					R\$ 29,9237
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 29,9237
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 29,92</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 7,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 37,25</b>

## 2.3.4. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4900
					R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 161,0600
					R\$ 1,4316
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 81,7400
					R\$ 0,2216
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 173,7600
					R\$ 0,3012

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			CELIC
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 247,5300	R\$ 1,1001
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2000	R\$ 0,0281
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 81,6700	R\$ 0,3013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,82</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 0,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,75</b>

### 3.1. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,5040
TOTAL Material:					R\$ 0,5040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1620
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,66</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 2,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,02</b>

### 3.2. AUX 4 PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,05	R\$ 77,05
C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
TOTAL Serviço:					R\$ 83,92
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 83,92</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 20,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 104,49</b>

### 3.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,0700	R\$ 0,1889
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6401

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 35,5800	R\$ 2,0209
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 32,8300	R\$ 0,2134
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 18,8700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,1043</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,7979</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,54</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 7,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,02</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,0700	R\$ 0,1889
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6401</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 35,5800	R\$ 2,0209
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 32,8300	R\$ 0,2134
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 15,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,5343</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,7979</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,97</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 6,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,58</b>

### 3.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,7900	R\$ 1,1774
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,1774</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,5240</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,70</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%	FOLHA: 494	Nº PROCESSO 3313958/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.6. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 50,9000	R\$ 1,5474
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,3000	R\$ 2,7390
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 14,3700	R\$ 15,0885
TOTAL Material:						R\$ 21,1949

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 34,42</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 8,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 42,85</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 281,0100	R\$ 281,0100
TOTAL Serviço:						R\$ 281,0100
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 440,09</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 107,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 548,00</b>

### 3.8. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,5900
TOTAL Material:						R\$ 4,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2978
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,88</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 1,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,32</b>

### 3.9. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%	FOLHA: 495	Nº PROCESSO: 8313958/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 35,5800	R\$ 1,2987
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,3000	R\$ 3,2850
TOTAL Material:						R\$ 4,5837

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,77</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 5,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,86</b>

### 3.10. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 50,9000	R\$ 58,5350
TOTAL Material:						R\$ 58,5350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 82,53</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 20,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 102,76</b>

### 3.11. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 35,5800	R\$ 0,6476
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,0920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,8400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 28,6800	R\$ 31,5480
TOTAL Material:						R\$ 34,1276

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 95,85</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 23,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 119,35</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%	CELIC
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 6,7100
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9944

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 373,6600	R\$ 0,3737
TOTAL Serviço:						R\$ 0,3737

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,43
VALOR COM BDI:	R\$ 22,50

## 4.2. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 78,1200	R\$ 0,2344
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 302,4000	R\$ 0,2117
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0100	R\$ 1,2525
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,2100	R\$ 37,2100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 39,8870

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,36
VALOR COM BDI:	R\$ 67,87

## 5.1. AUX 3 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	0,66666600	R\$ 502,97	R\$ 335,31
TOTAL Serviço:						R\$ 335,31

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 335,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 82,21
VALOR COM BDI:	R\$ 417,52

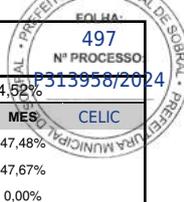
## 5.2. AUX 5 LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	50,00000000	R\$ 4,01	R\$ 200,50
TOTAL Material:						R\$ 200,50

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,16	R\$ 193,28
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 25,00	R\$ 200,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 393,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 593,78</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 145,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 739,37</b>

### 5.3. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,0500	R\$ 71,0500
TOTAL Material:						R\$ 71,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 86,3400	R\$ 51,8040
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,1300	R\$ 7,6625
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 18,1700	R\$ 22,7125
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 33,0300	R\$ 41,2875
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 48,9200	R\$ 4,4028
TOTAL Serviço:						R\$ 127,8693
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 220,22</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 53,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 274,21</b>

### 5.4. AUX 7 PINTURA ARTISTICA C/ EMASSAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,63	R\$ 0,86
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,44	R\$ 1,09
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,62	R\$ 1,13
I2095	TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 14,49	R\$ 7,25
TOTAL Material:						R\$ 10,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 97,14</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	<b>FOLHA:</b> 498 Nº PROCESSO 3313958/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				47,67%
				0,00%

<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 23,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 120,95</b>

## 6.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,1320
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 58,1800	R\$ 4,3635
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,4955</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,9690</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,46</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,26</b>

## 7.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 26,9700	R\$ 0,0216
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 25,9700	R\$ 0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 1,8400	R\$ 2,9440
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,9734</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,0320</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 4,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,90</b>

## 7.2. C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 52,3900	R\$ 93,2542
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,1300	R\$ 11,2179
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 97,4800	R\$ 3,8992
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 44,3600	R\$ 81,1788
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 189,5501</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 189,55</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 46,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 236,02</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%	FOLHA: 499	Nº PROCESSO 8313958/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 7.3. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 50,9000	R\$ 0,5090
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,3000	R\$ 1,1400
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 46,2600	R\$ 48,5730
TOTAL Material:						R\$ 50,6220

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9300

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 114,55</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 28,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 142,63</b>

### 7.4. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,1500
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6500	R\$ 7,6500
TOTAL Material:						R\$ 7,8000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4200

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,22</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,91</b>

### 8.1. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,9140
TOTAL Material:						R\$ 1,9140

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,53</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,29</b>

### 8.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			CELIC

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 1,9400	R\$ 2,1340
TOTAL Material:					R\$ 2,1340	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,10</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,80</b>

### 8.3. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9800	R\$ 2,0196
TOTAL Material:					R\$ 2,0196	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,64</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,51</b>

### 8.4. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1400
TOTAL Material:					R\$ 2,1400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,89</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 1,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,57</b>

### 8.5. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 52,3900	R\$ 68,1070
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 6,1300	R\$ 7,7238
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 97,4800	R\$ 1,9496

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 44,3600	R\$ 55,8936
TOTAL Serviço:						R\$ 133,6740
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 133,67</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 32,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 166,44</b>

## 8.6. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 17,0221
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 0,6327
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 1,1741
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 1,7112
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 6,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 4,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 0,6516
TOTAL Material:					R\$ 32,1117

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 11,1136
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 58,4672
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,6048
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 178,71</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 43,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 222,52</b>

## 8.7. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6800
TOTAL Material:					R\$ 22,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 97,50</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 23,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 121,40</b>

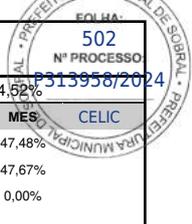
## 8.8. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	<b>CELIC</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				47,67%



I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 130,7200	R\$ 169,9360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 169,9360

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 434,6200	R\$ 434,6200
TOTAL Material:						R\$ 434,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9960

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 319,5900	R\$ 121,4442
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
TOTAL Serviço:						R\$ 207,8222

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 860,37</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 210,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.071,33</b>

### 8.9. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 154,12	R\$ 36,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,44	R\$ 0,02
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,25	R\$ 147,25
TOTAL Material:						R\$ 147,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,12

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 195,19</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 47,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 243,05</b>

### 8.10. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			CELIC
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 154,12	R\$ 36,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 1,07	R\$ 5,35
TOTAL Material:					R\$ 22,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 21,33	R\$ 14,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 25,42	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,45	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 90,87</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 22,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 113,15</b>

## 8.11. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 18,9500
TOTAL Material:					R\$ 18,9500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6000	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 53,55</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 13,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,68</b>

## 8.12. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8200	R\$ 26,8200
TOTAL Material:					R\$ 26,8200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 70,07</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 17,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 87,25</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	<b>FOLHA:</b> 504	<b>Nº PROCESSO:</b> 8313958/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 8.13. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5800	R\$ 17,5800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3000	R\$ 17,3000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3000	R\$ 14,3000
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 20,0200
TOTAL Material:						R\$ 69,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 121,10</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 29,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 150,79</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,7200
TOTAL Material:						R\$ 4,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,69</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 4,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,02</b>

### 8.15. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,7200
TOTAL Material:						R\$ 4,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,69</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 4,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,02</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI : 24,52%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
--------------------	------------

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,71</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%	FOLHA: 506 Nº PROCESSO 8313958/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				47,67%
				0,00%

## C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 35,5800	R\$ 0,5337
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,8720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,6540
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 5,5000
TOTAL Material:						R\$ 7,5597

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 12,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 65,23</b>

## C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 35,5800	R\$ 1,4695
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4000	R\$ 2,4760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,3000	R\$ 1,8570
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 10,3400
TOTAL Material:						R\$ 16,1425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 86,34</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 21,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 107,51</b>

## C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4900	R\$ 4,5114
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 161,0600	R\$ 0,4295
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3200	R\$ 4,2130
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 190,2500	R\$ 4,1855
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1100	R\$ 2,6731
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 94,0700	R\$ 1,9441
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9500	R\$ 6,3414
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 247,5300	R\$ 3,6304
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,9284

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			CELIC
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,0600	R\$ 3,9600
TOTAL Material:						R\$ 3,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3067

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 6,8300	R\$ 8,8175
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 23,9200	R\$ 25,1160
TOTAL Serviço:						R\$ 33,9335

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 78,12</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 19,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 97,27</b>

## C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3400	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 250,5400	R\$ 3,4797
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 210,8500	R\$ 2,7820
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,3264

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,83</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,50</b>

## C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 35,5800	R\$ 43,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 109,5000
TOTAL Material:						R\$ 152,7653

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 751,79</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 184,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 936,12</b>

## C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			CELIC
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 35,5800	R\$ 43,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 145,8000
TOTAL Material:						R\$ 189,0653

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 373,66</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 91,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 465,28</b>

## C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 109,5000
TOTAL Material:						R\$ 109,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,8300	R\$ 8,3053
TOTAL Serviço:						R\$ 8,3053

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 302,40</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 74,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 376,54</b>

## 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

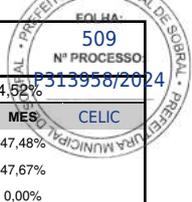
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	<b>SINAPI</b>	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 0,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,33</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,56</b>

## C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 502,9700	R\$ 502,9700
TOTAL Material:					R\$ 502,9700	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 502,97</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 123,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 626,29</b>	

## I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:					R\$ 22,8100	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,81</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 5,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 28,40</b>	

## I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:					R\$ 25,8626	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 25,86</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 6,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 32,20</b>	

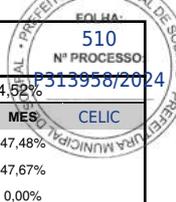
## I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,17</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 6,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,34</b>

## C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4000	R\$ 1,3363
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 182,0400	R\$ 4,7027
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6846
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 98,5000	R\$ 4,1042
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 34,8278

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 11.316,3800	R\$ 4,5266
TOTAL Material:						R\$ 4,5266

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 29,9700	R\$ 32,9670
TOTAL Serviço:						R\$ 32,9670

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 76,16</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 18,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 94,83</b>

## C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,1860
TOTAL Material:						R\$ 0,1860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,01</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,23</b>

## I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>CELIC</b>	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9900	R\$ 20,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 51,0950</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 51,09</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 12,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 63,61</b>

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8300	R\$ 28,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 134,6763</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 134,67</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 33,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 167,69</b>

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8300	R\$ 28,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 130,7272</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 130,72</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 32,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 162,77</b>

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 70,4941</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 70,49</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 17,28</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%	CELIC
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



**VALOR COM BDI: R\$ 87,77**

## I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,0000	R\$ 39,0000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 161,0651

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 161,06**  
**VALOR BDI (24.52%): R\$ 39,49**  
**VALOR COM BDI: R\$ 200,55**

## I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4072

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 84,40**  
**VALOR BDI (24.52%): R\$ 20,69**  
**VALOR COM BDI: R\$ 105,09**

## I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 35,2900	R\$ 35,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 182,0492

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 182,04**  
**VALOR BDI (24.52%): R\$ 44,63**  
**VALOR COM BDI: R\$ 226,67**

## I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			CELIC

I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 106,34</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 26,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 132,41</b>

## I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,2400	R\$ 57,2400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 250,5439
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 250,54</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 61,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 311,97</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 35,5800	R\$ 0,2170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,7290
TOTAL Material:						R\$ 0,9460
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,13</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 1,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,63</b>

## C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 35,5800	R\$ 0,4092
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,2925
TOTAL Material:						R\$ 1,7017
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4780

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		ORÇAMENTO BÁSICO		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>CELIC</b>
	<b>LOCAL:</b>		SOBRAL / CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
					SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,17</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 4,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,62</b>

## 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 94,32</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 23,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 117,44</b>

## 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,3400	R\$ 41,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 190,2590

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 190,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 46,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 236,89</b>

## 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 81,7441

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 81,74</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 20,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 101,78</b>

## 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,3800	R\$ 40,3800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	<b>CELIC</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 173,7671</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 173,76</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 42,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 216,36</b>

### I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 32,3811</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 32,38</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 7,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 40,31</b>

### I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 46,0746</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 46,07</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 11,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 57,36</b>

### I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 58,1103</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 58,11</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 14,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 72,35</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	<b>CELIC</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



## 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,9900	R\$ 13,9900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 94,0755
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 94,07</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 23,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 117,13</b>

## 10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1200	R\$ 25,1200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,56190000	R\$ 1,0000	R\$ 10,5619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,52060000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5206
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,73550000	R\$ 1,0000	R\$ 11,7355
TOTAL Geral:						R\$ 72,2280
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 72,22</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 17,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 89,92</b>

## 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 45,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 11,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 56,08</b>

## 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,8900	R\$ 29,8900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			CELIC
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 94,7398
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 94,73</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 23,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 117,95</b>

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 27,6812
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 41,3169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 66,0000
TOTAL Material:					R\$ 134,9981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 319,59</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 78,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 397,95</b>

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 17,9714
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9714

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 31,9188
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 84,6000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 35,7641
TOTAL Material:					R\$ 152,2829

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 281,01</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 68,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 349,91</b>

### C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 25,8600

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	<b>CELIC</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 84,6000
					TOTAL Material:	R\$ 84,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,8300	R\$ 6,1272
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 76,1600	R\$ 63,6698
					TOTAL Serviço:	R\$ 69,7970

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 291,01</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 71,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 362,36</b>

## C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,1500	R\$ 2,5150
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8760

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 291,0100	R\$ 13,8230
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,8230

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 9,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,33</b>

## I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R\$ 310,6205

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 310,62</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 76,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 386,78</b>

## I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%	FOLHA: 519 Nº PROCESSO: 8313958/2024 CELIC
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 592,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 145,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 737,69</b>

## 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,86	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,55</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,68</b>

## 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 16,78	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,72</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,89</b>

## 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 26,53	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,50</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,62</b>

## C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 94,7300	R\$ 236,8250
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 27,5800	R\$ 206,8500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 443,6750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			CELIC
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6900
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 471,36</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 115,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 586,93</b>

## 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:						R\$ 0,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,42</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 6,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,65</b>

## C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 35,5800	R\$ 0,8646
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,8288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,9720
TOTAL Material:						R\$ 2,6654

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,8756
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,3716
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 33,03</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 8,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 41,12</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			CELIC
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



## C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 11,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 60,91</b>

## I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
TOTAL Geral:						R\$ 4,8946
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,89</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6,08</b>

## I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
TOTAL Geral:						R\$ 6,8843
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 1,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,56</b>

## I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 33,3658
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 33,36</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 8,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 41,53</b>

## I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			<b>MES</b>
			47,48%
			<b>CELIC</b>
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,2400	R\$ 57,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 98,5058</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 98,50</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 24,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 122,65</b>

### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 33,77</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,16	R\$ 16,16
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,40	R\$ 27,40
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 68,45	R\$ 68,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 120,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 154,12</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 37,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 191,91</b>

### 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 336.209,53	R\$ 11,53
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 84.054,25	R\$ 4,63
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 16,16</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE

<b>DATA :</b> 09/07/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,16</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,12</b>

### 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 336.209,53	R\$ 1,91
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 84.054,25	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,39

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 0,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,97</b>

### 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 336.209,53	R\$ 4,74
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 84.054,25	R\$ 1,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,95

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,95</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 1,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,40</b>

### 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 336.209,53	R\$ 21,61
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 84.054,25	R\$ 5,79
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,40

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,40</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 6,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,11</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			CELIC
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



## 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,43000000	R\$ 2,59	R\$ 68,45
TOTAL Material:					R\$ 68,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 68,45</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 16,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 85,23</b>

## C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 159,08</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 39,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 198,08</b>

## C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,20000000	R\$ 42,7800	R\$ 51,3360
TOTAL Material:					R\$ 51,3360
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1500
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 97,48</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 23,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 121,38</b>

## I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 26,51</b>

## I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				47,67%
				0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,51</b>

## I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 2,1200
					R\$ 2,3850
TOTAL Material:					R\$ 2,3850

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,38</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 0,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,96</b>

## I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 2,1600
					R\$ 20,9952
TOTAL Material:					R\$ 20,9952

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,99</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,13</b>

## I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 2,1200
					R\$ 35,2980
TOTAL Material:					R\$ 35,2980

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 8,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,94</b>

## I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,1200
					R\$ 57,2400
TOTAL Material:					R\$ 57,2400

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,24</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 14,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,27</b>

## I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 2,1200
					R\$ 44,5200
TOTAL Material:					R\$ 44,5200

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%
				47,67%
				0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,52</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 10,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,43</b>

## I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 2,1200	R\$ 23,8500
TOTAL Material:					R\$ 23,8500

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,85</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,69</b>

## I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 28,8320
TOTAL Material:					R\$ 28,8320

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,83</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,89</b>

## I2833 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 28,8320
TOTAL Material:					R\$ 28,8320

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,83</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,89</b>

## I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 2,1200	R\$ 39,0080
TOTAL Material:					R\$ 39,0080

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 39,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 9,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,56</b>

## I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 2,1200	R\$ 41,3400
TOTAL Material:					R\$ 41,3400

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,34</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 10,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 51,47</b>

## I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 13,9920
TOTAL Material:					R\$ 13,9920	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,99</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,42</b>

## I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 2,1200	R\$ 40,3860
TOTAL Material:					R\$ 40,3860	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 40,38</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 9,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,28</b>

## I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,2260
TOTAL Material:					R\$ 2,2260	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,76</b>

## I2773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	R\$ 2,1200	R\$ 25,1220
TOTAL Material:					R\$ 25,1220	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,12</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,27</b>

## I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,1200	R\$ 29,8920
TOTAL Material:					R\$ 29,8920	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				47,67%
				0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,89</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 7,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,21</b>

## I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,1200
					R\$ 57,2400
TOTAL Material:					R\$ 57,2400

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,24</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 14,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,27</b>

## I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,1200
					R\$ 49,2900
TOTAL Material:					R\$ 49,2900

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 12,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,37</b>

## I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 2,1200
					R\$ 31,8000
TOTAL Material:					R\$ 31,8000

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 31,80</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 7,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,59</b>

## I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000
					R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000
					R\$ 1,2775
TOTAL Geral:					R\$ 23,2215

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,22</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,91</b>

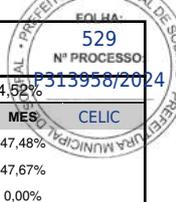
## I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				47,67%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 25,1571</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 6,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,31</b>

## I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 121,9582</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 121,95</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 29,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 151,85</b>

## I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,5200	R\$ 44,5200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 247,5311</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 247,53</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 60,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 308,22</b>

## 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		ORÇAMENTO BÁSICO		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>CELIC</b>
	<b>LOCAL:</b>		SOBRAL / CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
					SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74
--------------------------------	----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,53	R\$ 26,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,53

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:						R\$ 0,50

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,77</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 8,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,05</b>

## I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8300

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,83</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 4,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,44</b>

## I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,87</b>

## I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,87</b>

## I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4600

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,46</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 4,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,98</b>

## I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,80</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 8,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,84</b>

## I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,51</b>

## I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,87</b>

## I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,87</b>

## I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SOBRAL / CE

<b>DATA :</b> 09/07/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,51</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 6,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,51</b>

## I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,51</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 6,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,51</b>

## I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,51</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 6,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,51</b>

## I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,87</b>

## I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,87</b>

## I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composições Próprias	PRÓPRIA	CELIC
				84,44%	47,48%
				85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,87</b>

## I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,51</b>

## I2774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,51</b>

## I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,51</b>

## I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,87</b>

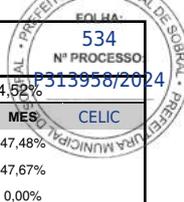
## I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,51</b>

## I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,51</b>

## I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,87</b>

## I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,51</b>

## I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,5768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:					R\$ 1,1752

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,45</b>

## I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%	FOLHA: 535	Nº PROCESSO: 8313958/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,14</b>

## I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 25,6074

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 6,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,87</b>

## C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 35,5800	R\$ 0,6476
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,3000	R\$ 1,6440
TOTAL Material:						R\$ 2,2916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 47,68</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 11,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 59,37</b>

## C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 25,1700	R\$ 2,1646
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1646

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 35,5800	R\$ 2,6578
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 42,7800	R\$ 6,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 10,2000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,1200	R\$ 2,4960
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,1600	R\$ 10,1600

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>CELIC</b>	
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE		



TOTAL Material:	R\$ 32,3714
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5202
--------------------	-------------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 95,94</b>

## C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 6,8700	R\$ 6,8700

TOTAL Material:	R\$ 6,8700
-----------------	------------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,68
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,55</b>

## C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 751,7900	R\$ 18,7948

TOTAL Serviço:	R\$ 18,7948
----------------	-------------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,87
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,23</b>

## I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8500	R\$ 23,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3769
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2022
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 27,5654

TOTAL Geral:	R\$ 104,8045
--------------	--------------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,69
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 130,49</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%	FOLHA: 537 Nº PROCESSO: 8313958/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				47,67%
				0,00%

## C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0400	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 94,7300	R\$ 5,5724
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6000	R\$ 4,5176
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,0900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 2,5500	R\$ 3,1620
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 7,9400	R\$ 0,3970
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 6,8300	R\$ 3,6882
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,1500	R\$ 0,0284
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 3,0800	R\$ 0,1848
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 310,3600	R\$ 0,1552
TOTAL Material:						R\$ 7,6156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,97</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 7,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,31</b>

## 10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	R\$ 1,0000	R\$ 3,6548
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6091
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0304
TOTAL Geral:						R\$ 27,5843

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,58</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 6,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,34</b>

## 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SOBRAL / CE

**DATA :** 09/07/2024      **BDI :** 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	CELIC
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Geral:	R\$ 23,6427
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,64</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,43</b>

## I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Geral:						R\$ 34,6907

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,69</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 8,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,19</b>

## I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,32</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 0,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,88</b>

## I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 93,19</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 22,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 116,04</b>

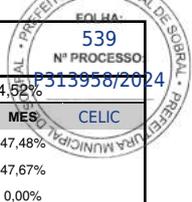
## I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,2900	R\$ 49,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	<b>CELIC</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 210,8544
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 210,85</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 51,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 262,55</b>

## I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 37,2018
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,20</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 9,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 46,32</b>

## I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,8000	R\$ 31,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 81,6749
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 81,67</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 20,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 101,69</b>

## I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
TOTAL Geral:						R\$ 45,9268
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 45,92</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 11,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 57,17</b>

## I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	<b>FOLHA:</b> 540	<b>Nº PROCESSO:</b> 8313958/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
					TOTAL Geral:	R\$ 63,0436
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 63,04</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 15,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,49</b>

### C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,4000	R\$ 3,8261
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 182,0400	R\$ 3,8835
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6900	R\$ 4,6253
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9200	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0400	R\$ 4,2027
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,5376
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3840
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,92</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,86</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,78</b>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE

<b>DATA :</b>	09/07/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>CELIC</b>			
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
AUX 4	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M2	183,43	R\$ 104,49	R\$ 19.166,60	9,83%	9,83%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	500,74	R\$ 33,58	R\$ 16.814,85	8,63%	18,46%	A
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	374,27	R\$ 42,85	R\$ 16.037,47	8,23%	26,69%	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	199,63	R\$ 67,87	R\$ 13.548,89	6,95%	33,64%	A
CA-05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA %	Composiçãoe	Geral	%	100,00	R\$ 109,62	R\$ 10.962,00	5,62%	39,27%	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	18,71	R\$ 548,00	R\$ 10.253,08	5,26%	44,53%	A
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	374,27	R\$ 25,86	R\$ 9.678,62	4,97%	49,49%	A
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	360,20	R\$ 22,50	R\$ 8.104,50	4,16%	53,65%	B
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	193,08	R\$ 37,25	R\$ 7.192,23	3,69%	57,34%	B
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	Serviço	M2	535,38	R\$ 12,02	R\$ 6.435,27	3,30%	60,65%	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	150,16	R\$ 38,02	R\$ 5.709,08	2,93%	63,57%	B
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	570,80	R\$ 9,51	R\$ 5.428,31	2,79%	66,36%	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	366,66	R\$ 14,26	R\$ 5.228,57	2,68%	69,04%	B
AUX 2	DEMOLIÇÃO DE PISO COM USO DE RETRO ESCAVADEIRA	Composiçãoe	Serviço	M2	386,15	R\$ 13,13	R\$ 5.070,15	2,60%	71,64%	B
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	162,00	R\$ 29,29	R\$ 4.744,98	2,43%	74,08%	B
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	374,27	R\$ 12,07	R\$ 4.517,44	2,32%	76,40%	B
AUX 3	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	Composiçãoe	Serviço	UN	10,00	R\$ 417,52	R\$ 4.175,20	2,14%	78,54%	B
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	Serviço	M	14,00	R\$ 274,21	R\$ 3.838,94	1,97%	80,51%	C
C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 320,14	R\$ 3.201,40	1,64%	82,15%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.768,92	R\$ 1,71	R\$ 3.024,85	1,55%	83,70%	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	374,27	R\$ 7,32	R\$ 2.739,66	1,41%	85,11%	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	21,48	R\$ 119,35	R\$ 2.563,64	1,32%	86,42%	C
C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 231,91	R\$ 2.319,10	1,19%	87,61%	C
AUX 5	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 739,37	R\$ 2.218,11	1,14%	88,75%	C
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.071,33	R\$ 2.142,66	1,10%	89,85%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	72,00	R\$ 24,90	R\$ 1.792,80	0,92%	90,77%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b>	09/07/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	Serviço	MÊS	4,00	R\$ 424,37	R\$ 1.697,48	0,87%	91,64%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 123,56	R\$ 1.482,72	0,76%	92,40%	C
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 243,05	R\$ 1.458,30	0,75%	93,15%	C
AUX 6	DEMOLIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	Composiçãoe	Serviço	UN	8,00	R\$ 179,30	R\$ 1.434,40	0,74%	93,89%	C
AUX 7	PINTURA ARTISTICA C/ EMASSAMENTO	Composiçãoe	Serviço	M2	11,51	R\$ 120,95	R\$ 1.392,13	0,71%	94,60%	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	10,75	R\$ 102,76	R\$ 1.104,67	0,57%	95,17%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 972,15	R\$ 972,15	0,50%	95,67%	C
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	193,08	R\$ 4,75	R\$ 917,13	0,47%	96,14%	C
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	193,08	R\$ 4,64	R\$ 895,89	0,46%	96,60%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 885,63	R\$ 885,63	0,45%	97,05%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	24,09	R\$ 31,05	R\$ 747,99	0,38%	97,44%	C
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 113,15	R\$ 678,90	0,35%	97,78%	C
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 166,44	R\$ 665,76	0,34%	98,13%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	691,39	R\$ 0,82	R\$ 566,94	0,29%	98,42%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1.768,92	R\$ 0,31	R\$ 548,37	0,28%	98,70%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 121,40	R\$ 485,60	0,25%	98,95%	C
C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 236,02	R\$ 472,04	0,24%	99,19%	C
C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	Serviço	M3	24,09	R\$ 15,11	R\$ 364,00	0,19%	99,38%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	8,40	R\$ 18,80	R\$ 157,92	0,08%	99,46%	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 150,79	R\$ 150,79	0,08%	99,54%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	17,20	R\$ 8,57	R\$ 147,40	0,08%	99,61%	C
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M2	0,64	R\$ 222,52	R\$ 142,41	0,07%	99,68%	C
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	0,98	R\$ 142,63	R\$ 139,78	0,07%	99,76%	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 66,68	R\$ 133,36	0,07%	99,82%	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	24,09	R\$ 4,56	R\$ 109,85	0,06%	99,88%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 87,25	R\$ 87,25	0,04%	99,93%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE

<b>DATA :</b>	09/07/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 28,91	R\$ 57,82	0,03%	99,95%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 22,02	R\$ 44,04	0,02%	99,98%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 22,02	R\$ 44,04	0,02%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%%** R\$ 194.893,03  
**Outros** R\$ 0,00  
**Valor total do Orçamento** R\$ 194.893,03



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE

<b>DATA :</b>	09/07/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 10.962,00	10,00 %	24,00 %	40,00 %	26,00 %	100,00 %
			R\$ 1.096,20	R\$ 2.630,88	R\$ 4.384,80	R\$ 2.850,12	R\$ 10.962,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.405,39	100,00 %				100,00 %
			R\$ 28.405,39				R\$ 28.405,39
3	PISOS	R\$ 95.020,32		31,00 %	42,00 %	27,00 %	100,00 %
				R\$ 29.456,29	R\$ 39.908,53	R\$ 25.655,50	R\$ 95.020,32
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 21.653,38			100,00 %		100,00 %
					R\$ 21.653,38		R\$ 21.653,38
5	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 11.624,38				100,00 %	100,00 %
						R\$ 11.624,38	R\$ 11.624,38
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 5.228,57				100,00 %	100,00 %
						R\$ 5.228,57	R\$ 5.228,57
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.462,43			100,00 %		100,00 %
					R\$ 2.462,43		R\$ 2.462,43
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.511,71		40,00 %	60,00 %		100,00 %
				R\$ 6.604,68	R\$ 9.907,03		R\$ 16.511,71
9	LIMPEZA FINAL	R\$ 3.024,85				100,00 %	100,00 %
						R\$ 3.024,85	R\$ 3.024,85
R\$ 194.893,03			R\$ 29.501,59	R\$ 38.691,85	R\$ 78.316,17	R\$ 48.383,42	R\$ 194.893,03
			R\$ 29.501,59	R\$ 68.193,44	R\$ 146.509,61	R\$ 194.893,03	

COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2024	BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>CELIC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CELIC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CELIC																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SOBRAL / CE																							

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantias/seguros	0,80%
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>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 + 0,0001$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPUERINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>CELIC</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	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%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA JACINTO FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE IPEIRINHA, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>CELIC</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	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%**

## CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

SOBRAL-CE

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP 24018 - SEINFRA**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP 24018 - SEINFRA**, pelo preço global de **R\$ 194.893,03 (Cento e Noventa e Quatro Mil Oitocentos e Noventa e Três reais e Três centavos)**, com prazo de execução de **120 (CENTO E VINTE) DIAS** corridos.

Atesto que os valores pagos aos profissionais não serão inferiores aos Dissídios Coletivos, Acordos ou Convenções Coletivas de Trabalho das respectivas categorias e Leis, como também não superiores aos das tabelas de referência do processo, conforme dispostos a seguir:

DESCRIÇÃO	VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO	UNIDADE	VALOR DA PROPOSTA
	DISSÍDIOS COLETIVOS, ACORDOS, CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E LEIS	CODIGO NA TABELA DE REFERENCIA TABELA SEINFRA Nº 28		
ENGENHEIRO	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023-2024 SENGE-CE E SINAENCO	12322	MÊS	R\$ 98,19
ENCARREGADO DE SERVIÇOS	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023/2024, REGISTRADA NO TEM SOB O Nº CE000585/2023	18590	MÊS	R\$ 29,13
SERVENTE	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023/2024, REGISTRADA NO TEM SOB O Nº CE000585/2023	12543	H	R\$ 18,46
PEDREIRO	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023/2024, REGISTRADA NO TEM SOB O Nº CE000585/2023	12391	H	R\$ 24,16

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o S.r. (o) LUCAS ARAUJO BARBOSA, portador (a) do CPF nº: 067.618.763-38, carteira de Identidade nº 2006028093437-SSPDS-CE como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90(noventa) dias corridos, a contar da data a contar da data de sua apresentação.

finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente

LUCAS ARAUJO BARBOSA

Data: 26/07/2024 14:18:50-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

---

**LUCAS ARAUJO BARBOSA ARQUITETO E URBANISTA**  
**CAU Nº A279387-3 RESPONSÁVEL**  
**TÉCNICO- SÓCIO ADMINISTRADOR ARKTEC CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA**  
**CNPJ: 51.007.107/0001-00**



# Relatório de conformidade

**Nome:** Validador de assinaturas eletrônicas

**Data de Validação:** 05/08/2024 09:43:41 BRT

**Versão do software(Verificador de Conformidade):** 2.15.2

**Versão do software(Validador de Documentos):** 3.0.0rc8

**Fonte de verificação:** Offline

**Nome do arquivo:** PROPOSTA CORRIGIDA\_ARKTEC CONSTRUTORA E ARQUITETURA  
LTDA\_CP24018-SEINFRA (2).pdf

**Resumo da SHA256 do arquivo:**

2fcb86e05175108d3bdf3b602fe56683bf23b175ff49d66fecbfd0cfbef3f645

**Tipo do arquivo:** PDF

**Quantidade de assinaturas:** 1

**Quantidade de assinaturas ancoradas:** 1

**CN=LUCAS ARAUJO BARBOSA**

## Informações da assinatura

**Assinante:** CN=LUCAS ARAUJO BARBOSA

**CPF:** \*\*\*.618.763-\*\*

**Tipo de assinatura:** Destacada

**Status de assinatura:** Aprovado

**Caminho de certificação:** Valid

**Estrutura:** Em conformidade com o padrão

**Cifra assimétrica:** Aprovada

**Resumo criptográfico:** Correto

**Data da assinatura:** 26/07/2024 14:18:50 BRT

**Atributos obrigatórios:** Aprovados

**Mensagem de alerta:** Nenhuma mensagem de alerta

## Certificados utilizados

CN=LUCAS ARAUJO BARBOSA

**Buscado:** Offline

**Assinatura:** true

**Emissor:** CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

**Data de emissão:** 18/04/2024 10:00:20 BRT

**Aprovado até:** 18/04/2025 10:00:20 BRT

**Expirado (LCR):** false

CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

**Buscado:** Offline

**Assinatura:** true

**Emissor:** CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

**Data de emissão:** 17/06/2020 17:50:27 BRT

**Aprovado até:** 09/06/2033 09:00:47 BRT

**Expirado (LCR):** false

## Atributos usados

## Atributos obrigatórios

**Nome do atributo:** IdMessageDigest

**Corretude:** Valid

**Nome do atributo:** IdContentType

**Corretude:** Valid

## Atributos Opcionais



**Nome do atributo:** IdSigningTime

**Corretude:** Valid