

## CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2026.03.04.011-CE

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

Prezados(as) Senhores(as)

A empresa **AMPLITUDE SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ de Nº **55.408.208/0001-29**, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor total de **R\$ 2.657.711,16 (dois milhões e seiscentos e cinquenta e sete mil e setecentos e onze reais e dezesseis centavos)**, de preço(s) anexa(s).

**O prazo de execução da Obra:** 210 (duzentos e dez) dias.

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

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais ou eletrônicos, estão incluídos todos os custos e despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

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 Sr. Jose Osileudo Carneiro Pontes, portador do RG de N° 2003014084029, e CPF de N° 346.671.213-00, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá/CE, 08 de abril de 2026

JOSE OSILEUDO  
CARNEIRO PONTES -  
CPF: 346.671.213-00

Assinado digitalmente por JOSE OSILEUDO CARNEIRO PONTES - CPF: 346.671.213-00  
ND: CN=JOSE OSILEUDO CARNEIRO PONTES - CPF: 346.671.213-00, E=amplitudese@outlook.com  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Foxit PDF Editor Versão: 2024.4.1

Joel Vieira Pedroza -  
CPF: 038.296.613-98

Assinado digitalmente por Joel Vieira Pedroza - CPF: 038.296.613-98  
ND: OJ=Engenheiro Civil, CN=Joel Vieira Pedroza - CPF: 038.296.613-98, E=engjoelpedroza@gmail.com  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Foxit PDF Editor Versão: 2024.4.1

Jose Osileudo Carneiro Pontes  
Proprietário  
CPF: 346.671.213-00

Joel Vieira Pedroza  
Engenheiro Civil  
CPF: 038.296.613-98  
Crea: 344392CE



**AMPLITUDE**  
EMPREENDIMENTOS

## RESUMO DO ORÇAMENTO



	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>DATA :</b>	BDI : 23	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.762,15	0,25
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	147.385,00	5,55
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	131.686,55	4,95
4	REFORÇO DO SUB LEITO	340.958,50	12,83
5	TERRAPLANAGEM	146.272,26	5,50
6	BASE	499.737,03	18,80
7	PAVIMENTAÇÃO	595.013,44	22,39
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	100.261,80	3,77
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	851,06	0,03
10	CANTEIRO CENTRAL	79.100,39	2,98
11	CALÇADA	136.745,10	5,15
12	DRENAGEM	333.802,68	12,56
13	ILUMINAÇÃO	123.720,16	4,66
14	SERVIÇOS FINAIS	15.415,04	0,58
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>505.195,77</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>		<b>505.195,77</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>2.152.515,39</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>2.657.711,16</b>	

**Dois Milhões Seiscentos e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Onze reais e Dezesseis centavos**





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.
LOCAL:	CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :		BDI :		2
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,11%	10/2020
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 42,30	SEINFRA	T	5.740,35	20,73	25,60	118.997,46	146.952,96
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>481.886,52</b>	<b>595.013,44</b>
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	936,61	59,94	74,01	56.140,40	69.318,51
7.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 42,30	SEINFRA	T	1.948,15	20,73	25,60	40.385,15	49.872,64
7.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	5.296,33	72,76	89,84	385.360,97	475.822,29
<b>8</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>81.200,31</b>	<b>100.261,80</b>
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	929,08	59,51	73,48	55.289,55	68.268,80
8.2	COM-41232355	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M	929,08	26,37	32,56	24.499,84	30.250,84
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	30,00	33,39	41,23	1.001,70	1.236,90
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	204,61	252,63	409,22	505,26
<b>9</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>689,29</b>	<b>851,06</b>
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,04	662,78	818,33	689,29	851,06
<b>10</b>	<b>CANTEIRO CENTRAL</b>							<b>64.062,47</b>	<b>79.100,39</b>
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	793,40	59,51	73,48	47.215,23	58.299,03
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	107,11	61,99	76,54	6.639,75	8.198,20
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	357,03	28,59	35,30	10.207,49	12.603,16
<b>11</b>	<b>CALÇADA</b>							<b>110.749,37</b>	<b>136.745,10</b>
11.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	929,08	19,51	24,09	18.126,35	22.381,54
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	232,27	40,63	50,17	9.437,13	11.652,99
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	232,27	103,61	127,93	24.065,49	29.714,30
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	418,09	61,99	76,54	25.917,40	32.000,61
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.161,35	28,59	35,30	33.203,00	40.995,66
<b>12</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>270.351,24</b>	<b>333.802,68</b>
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	UN	2,00	17.239,12	21.285,14	34.478,24	42.570,28
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	M	20,00	11.793,65	14.561,62	235.873,00	291.232,40
<b>13</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>							<b>100.200,70</b>	<b>123.720,16</b>

JOSE OSILEUDO CARNEIRO PONTES - CPF: 349671.213-00

Assinado eletronicamente por JOSÉ OSILEUDO CARNEIRO PONTES - CPF: 349671.213-00 em 10/10/2020 às 14:00:00. Assinatura: 349671.213-00. Documento: 0982. Processo Administrativo: 0982. Assinado eletronicamente por JOSÉ OSILEUDO CARNEIRO PONTES - CPF: 349671.213-00 em 10/10/2020 às 14:00:00. Assinatura: 349671.213-00. Documento: 0982. Processo Administrativo: 0982.

Joel Vieira Pedrosa - CPF: 038.296.613-98





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,1732	17,5167
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,0272	14,0272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,0796	31,8582
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,0356	1,0553
TOTAL Material:					64,4574	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra:					40,5200	

VALOR:	104,98
VALOR SEM ENCARGOS:	76,59
VALOR COM ENCARGOS:	104,98
VALOR BDI (23.47%):	24,64
VALOR COM BDI:	129,62
TOTAL GERAL:	1.555,44

### 1.2. C3299 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	66,2459	59,6213
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	137,2900	13,7290
TOTAL Equipamento Custo Horário:					73,3503	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2640	1,0560
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4576	1,8304
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	295,3324	295,3324
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,7284	29,1852
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	4,6156	6,4618
TOTAL Material:					333,8658	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					22,9460	

VALOR:	430,16
VALOR SEM ENCARGOS:	396,63
VALOR COM ENCARGOS:	430,16
VALOR BDI (23.47%):	100,96
VALOR COM BDI:	531,12
TOTAL GERAL:	2.039,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

### 1.3. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	6,1600	0,0554
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,4312	0,1035
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	0,7656	0,2297
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,3300	0,0050
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	1,7116	0,0154
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,2804	0,0115
TOTAL Material:					0,4205	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	26,8500	1,3425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	20,2600	1,0130
TOTAL Mão de Obra:					2,3555	

VALOR:	2,78
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	2,78
VALOR BDI (23.47%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,43
TOTAL GERAL:	54,88

### 1.4. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	306,2200	3,8278
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,8278	

VALOR:	3,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (23.47%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,73
TOTAL GERAL:	2.603,39

### 1.5. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,8700	107,7400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1752	4,7008
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,3202	9,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:					121,7216	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	21,1000	84,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,6400	118,5600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	35,6000	178,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	380,9600
<b>VALOR:</b>	<b>502,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>232,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>502,68</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>117,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>620,66</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>508,94</b>

### 2.1. COM-78878109 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,30000000	6.963,71	9.052,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	19.999,74	7.999,90
TOTAL Mão de Obra:					17.052,72	

<b>VALOR:</b>	<b>1.193,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8.812,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17.052,72</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>280,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.473,85</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>147.385,00</b>

### 3.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	98,2300	9,8230
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	30,0043	9,0013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,8243	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	20,2600	2,0260
TOTAL Mão de Obra:					2,0260	

<b>VALOR:</b>	<b>20,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,85</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>4,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>89.151,00</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	98,2300	245,5750
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	30,0043	225,0323
TOTAL Equipamento Custo Horário:					470,6073	

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%    0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA									
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%										
LOCAL:	CHOROZINHO/CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE											

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	20,2600	30,3900
TOTAL Mão de Obra:						30,3900
VALOR:						501,00
VALOR SEM ENCARGOS:						324,09
VALOR COM ENCARGOS:						501,00
VALOR BDI (23.47%):						117,58
VALOR COM BDI:						618,58
TOTAL GERAL:						25.881,39

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	138,6600	1,4421
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	186,9600	1,9444
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	20,2600	0,4214
TOTAL Mão de Obra:						0,4214

VALOR:	3,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	3,81
VALOR BDI (23.47%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,70
TOTAL GERAL:	1.173,36

### 3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,8161	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	161,9600	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	1,0000	1,3172
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	1,0000	0,9036
TOTAL Geral:						2,2208

FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	20,00
VALOR:	19,32
VALOR SEM ENCARGOS:	19,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (23.47%):	4,53
VALOR COM BDI:	23,85
TOTAL GERAL:	15.480,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

### 4.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	109,9868	0,0216
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	256,2200	2,4617
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,8331	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	216,2500	2,1201
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,6034

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	20,2600	0,5959
TOTAL Mão de Obra:						0,5959

VALOR:	5,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR BDI (23.47%):	1,22
VALOR COM BDI:	6,42
TOTAL GERAL:	15.746,78

### 4.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,8161	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	161,9600	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	1,0000	1,3172
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	1,0000	0,9036
TOTAL Geral:						2,2208

FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	20,00
VALOR:	19,32
VALOR SEM ENCARGOS:	19,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (23.47%):	4,53
VALOR COM BDI:	23,85
TOTAL GERAL:	121.676,98

### 4.3. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,8331	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	216,2500	1,3516
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,3516



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>1,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,35</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,67</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>8.519,94</b>

## 4.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,8161	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	161,9600	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	1,0000	1,3172
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	1,0000	0,9036
TOTAL Geral:						2,2208

<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,90X + 1,32
<b>DMT:</b>	20,00
<b>VALOR:</b>	<b>19,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,32</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>4,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,85</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>121.676,98</b>

## 4.5. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	73,4441	0,7616
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	165,4200	4,4112
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	97,9640	1,6327
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	195,3700	0,3618
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	84,0245	1,2604
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	176,1700	0,6199
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	4,8946	0,0127
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	6,8842	0,1096
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2282	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	253,3900	4,6924
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	39,6218	0,1027
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	85,2200	1,3572
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,3222

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	20,2600	1,8759



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

TOTAL Mão de Obra:	1,8759
--------------------	--------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3400	0,3400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	3,8500	5,3900
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,9900	0,5980
TOTAL Serviço:					6,3280	

VALOR:	23,53
VALOR SEM ENCARGOS:	19,20
VALOR COM ENCARGOS:	23,53
VALOR BDI (23.47%):	5,52
VALOR COM BDI:	29,05
TOTAL GERAL:	71.252,97

### 4.6. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,6908	0,6908
TOTAL Material:					0,6908	

VALOR:	0,69
VALOR SEM ENCARGOS:	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	0,69
VALOR BDI (23.47%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,85
TOTAL GERAL:	2.084,85

### 5.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	109,9868	0,0216
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	256,2200	2,4617
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,8331	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	216,2500	2,1201
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,6034	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	20,2600	0,5959
TOTAL Mão de Obra:					0,5959	

VALOR:	5,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR BDI (23.47%):	1,22
VALOR COM BDI:	6,42
TOTAL GERAL:	15.203,14

### 5.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	HORA
			114,15%
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,8161	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	161,9600	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	1,0000	1,3172
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	1,0000	0,9036
TOTAL Geral:						2,2208

<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,90X + 1,32
<b>DMT:</b>	20,00
<b>VALOR:</b>	<b>19,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,32</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>4,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,85</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>117.476,28</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,4441	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	165,4200	1,4704
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	85,3841	0,2315
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	178,8600	0,3100
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	4,8946	0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	6,8842	0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2282	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	253,3900	1,1262
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	39,6218	0,0299
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	85,2200	0,3144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5115

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	20,2600	0,4502
TOTAL Mão de Obra:						0,4502

<b>VALOR:</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>0,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,89</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>11.579,96</b>

### 5.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,6908	0,6908
					TOTAL Material:	0,6908
					VALOR:	0,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,69
					VALOR COM ENCARGOS:	0,69
					VALOR BDI (23.47%):	0,16
					VALOR COM BDI:	0,85
					TOTAL GERAL:	2.012,88

### 6.1. C3132 BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	73,4441	0,4896
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	165,4200	1,1028
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	97,9640	1,1233
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	195,3700	0,3647
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	84,0245	0,7506
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	176,1700	0,7751
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	126,2282	0,2188
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	253,3900	2,9393
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,7642

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	20,2600	0,8104
TOTAL Mão de Obra:					0,8104	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	74,2900	96,5770
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	15,3500	16,8850
TOTAL Serviço:					113,4620	

VALOR:	122,04
VALOR SEM ENCARGOS:	92,80
VALOR COM ENCARGOS:	122,04
VALOR BDI (23.47%):	28,64
VALOR COM BDI:	150,68
TOTAL GERAL:	352.784,07

### 6.2. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,6328	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,8200	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	1,0000	0,4898
TOTAL Geral:					0,4898	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,49X
<b>DMT:</b>	42,30
<b>VALOR:</b>	20,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	20,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,73
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	4,87
<b>VALOR COM BDI:</b>	25,60
<b>TOTAL GERAL:</b>	146.952,96

### 7.1. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	146,8900	11,7512
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	48,5800	1,7003
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	109,2900	4,3716
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,8231

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	33,9372	35,6341
TOTAL Material:					35,6341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	20,2600	6,4832
TOTAL Mão de Obra:					6,4832

<b>VALOR:</b>	59,94
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	52,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	59,94
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	14,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	74,01
<b>TOTAL GERAL:</b>	69.318,51

### 7.2. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,6328	0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,8200	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0000

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	1,0000	0,4898
TOTAL Geral:					0,4898

<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,49X
<b>DMT:</b>	42,30
<b>VALOR:</b>	20,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	20,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,73
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	4,87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	25,60
TOTAL GERAL:	49.872,64

### 7.3. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,6152	7,8923
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,3124	1,4058
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	21,9560	23,0538
TOTAL Material:					32,3519

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	26,8600	20,1450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					40,4050

VALOR:	72,76
VALOR SEM ENCARGOS:	45,22
VALOR COM ENCARGOS:	72,76
VALOR BDI (23.47%):	17,08
VALOR COM BDI:	89,84
TOTAL GERAL:	475.822,29

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040
TOTAL Mão de Obra:					16,1620

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	82,6300	0,2479
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	325,1900	0,2276
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,5700	1,3925
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	40,4100	40,4100
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	53,6900	1,0738
TOTAL Serviço:					43,3518

VALOR:	59,51
VALOR SEM ENCARGOS:	23,68
VALOR COM ENCARGOS:	59,51
VALOR BDI (23.47%):	13,97
VALOR COM BDI:	73,48
TOTAL GERAL:	68.268,80

### 8.2. COM-41232355 SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		DATA : BDI : 23									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA									
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										
LOCAL:	CHOROZINHO/CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE											

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02800000	302,70	8,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02800000	53,69	1,50
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16000000	71,72	11,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02800000	175,28	4,91
TOTAL Serviço:						26,37

<b>VALOR:</b>	<b>26,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,37</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>6,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>30.250,84</b>

### 8.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	27,8784	0,6970
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,8488	1,0740
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,9608	7,0304
TOTAL Material:						8,8014

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	21,1000	10,9720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	26,1800	13,6136
TOTAL Mão de Obra:						24,5856

<b>VALOR:</b>	<b>33,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,39</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>7,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.236,90</b>

### 8.4. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	26,8600	0,8058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	20,2600	1,2156
TOTAL Mão de Obra:						2,0214

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	302,2700	66,4994
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	53,6900	19,9190
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	100,7000	108,7560
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	32,1000	7,4151
TOTAL Serviço:						202,5895

<b>VALOR:</b>	<b>204,61</b>
---------------	---------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	113,41
VALOR COM ENCARGOS:	204,61
VALOR BDI (23.47%):	48,02
VALOR COM BDI:	252,63
TOTAL GERAL:	505,26

## 9.1. C3298 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	66,2459	59,6213
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	137,2900	13,7290
TOTAL Equipamento Custo Horário:						73,3503

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2640	0,5280
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4576	1,3728
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	525,3424	525,3424
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,7284	29,1852
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,6156	4,6156
TOTAL Material:						561,0440

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:						22,9460

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	302,2700	5,4409
TOTAL Serviço:						5,4409

VALOR:	662,78
VALOR SEM ENCARGOS:	627,12
VALOR COM ENCARGOS:	662,78
VALOR BDI (23.47%):	155,55
VALOR COM BDI:	818,33
TOTAL GERAL:	851,06

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040
TOTAL Mão de Obra:						16,1620

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	82,6300	0,2479
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	325,1900	0,2276
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,5700	1,3925



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	40,4100	40,4100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	53,6900	1,0738
TOTAL Serviço:						43,3518
VALOR:						59,51
VALOR SEM ENCARGOS:						23,68
VALOR COM ENCARGOS:						59,51
VALOR BDI (23.47%):						13,97
VALOR COM BDI:						73,48
TOTAL GERAL:						58.299,03

### 10.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	146,8900	5,1412	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	48,5800	1,7003	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,8415
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,8000	33,8800	
TOTAL Material:						33,8800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,2600	21,2730	
TOTAL Mão de Obra:						21,2730
VALOR:						61,99
VALOR SEM ENCARGOS:						45,93
VALOR COM ENCARGOS:						61,99
VALOR BDI (23.47%):						14,55
VALOR COM BDI:						76,54
TOTAL GERAL:						8.198,20

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,8011	2,6344	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	48,5800	0,1992	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8336
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	36,7752	2,0888	
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,9372	0,2206	
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3124	15,9324	
TOTAL Material:						18,2418
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	26,8600	4,2842	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,2600	3,2315	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	7,5157
VALOR:	28,59
VALOR SEM ENCARGOS:	22,25
VALOR COM ENCARGOS:	28,59
VALOR BDI (23.47%):	6,71
VALOR COM BDI:	35,30
TOTAL GERAL:	12.603,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	6,9784	6,9784
TOTAL Material:					6,9784	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	26,8600	4,8348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	20,2600	7,2936
TOTAL Mão de Obra:					12,1284	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	399,1500	0,3992
TOTAL Serviço:					0,3992	

VALOR:	19,51
VALOR SEM ENCARGOS:	11,05
VALOR COM ENCARGOS:	19,51
VALOR BDI (23.47%):	4,58
VALOR COM BDI:	24,09
TOTAL GERAL:	22.381,54

### 11.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	27,5970	0,9935
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9935	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	36,7752	1,2209
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	44,2200	1,9457
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3124	3,4364
TOTAL Material:					6,6030	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	26,8600	10,7440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	20,2600	22,2860
TOTAL Mão de Obra:					33,0300	

VALOR:	40,63
VALOR SEM ENCARGOS:	17,34

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 34%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%    0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA									
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%										
LOCAL:	CHOROZINHO/CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE											

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,63</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>9,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,17</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>11.652,99</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	36,7752    0,6693
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,4224    1,1532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3124    0,8747
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	29,6472    32,6119
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,3091</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	26,8600    42,9760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	20,2600    25,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>68,3010</b>

<b>VALOR:</b>	<b>103,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>103,61</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>24,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>29.714,30</b>

### 11.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	146,8900    5,1412
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	48,5800    1,7003
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>6,8415</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,8000    33,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,8800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,2600    21,2730
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,2730</b>

<b>VALOR:</b>	<b>61,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,99</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>14,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,54</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>32.000,61</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,8011	2,6344
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	48,5800	0,1992
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8336

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	36,7752	2,0888
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,9372	0,2206
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3124	15,9324
TOTAL Material:					18,2418	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	26,8600	4,2842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,2600	3,2315
TOTAL Mão de Obra:					7,5157	

VALOR:	28,59
VALOR SEM ENCARGOS:	22,25
VALOR COM ENCARGOS:	28,59
VALOR BDI (23.47%):	6,71
VALOR COM BDI:	35,30
TOTAL GERAL:	40.995,66

### 12.1. C0439 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,70200000	410,5900	13.427,1142
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	58,35000000	65,3300	3.812,0055
TOTAL Serviço:					17.239,1197	

VALOR:	17.239,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6.934,77
VALOR COM ENCARGOS:	17.239,12
VALOR BDI (23.47%):	4.046,02
VALOR COM BDI:	21.285,14
TOTAL GERAL:	42.570,28

### 12.2. C0917 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,65000000	410,5900	6.015,1435
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,94700000	7,5700	1.127,5288
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,24000000	314,5300	1.019,0772
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	27,00000000	48,8600	1.319,2200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	35,40000000	65,3300	2.312,6820
-------	--	---------	----	-------------	---------	------------

TOTAL Serviço:	11.793,6515
----------------	-------------

VALOR:	11.793,65
VALOR SEM ENCARGOS:	5.432,01
VALOR COM ENCARGOS:	11.793,65
VALOR BDI (23.47%):	2.767,97
VALOR COM BDI:	14.561,62
TOTAL GERAL:	291.232,40

### 13.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5060	1,5180
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5940	1,7820
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,4324	20,8648
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,1052	4,1052
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5472	39,5472
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	195,3908	195,3908
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2452	1,2452
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,6148	2,4222
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,0228	58,0228
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	347,6000	347,6000
TOTAL Material:					672,4982	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	21,1000	101,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	26,8500	128,8800
TOTAL Mão de Obra:					230,1600	

VALOR:	902,66
VALOR SEM ENCARGOS:	748,33
VALOR COM ENCARGOS:	902,66
VALOR BDI (23.47%):	211,85
VALOR COM BDI:	1.114,51
TOTAL GERAL:	1.114,51

### 13.2. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	303,6000	303,6000
TOTAL Material:					303,6000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,1000	42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,8500	53,7000
TOTAL Mão de Obra:					95,9000	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	399,50
VALOR SEM ENCARGOS:	335,19
VALOR COM ENCARGOS:	399,50
VALOR BDI (23.47%):	93,76
VALOR COM BDI:	493,26
TOTAL GERAL:	13.811,28

### 13.3. C3625 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	36,7752	6,1782
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	44,2200	9,3304
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	0,9284	19,0322
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,3124	16,5572
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	6,0456	24,1824
I6694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	277,8600	277,8600
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5716	59,5716
TOTAL Material:					412,7120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	26,8500	9,3975
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	20,2600	648,3200
TOTAL Mão de Obra:					657,7175

VALOR:	1.070,43
VALOR SEM ENCARGOS:	609,99
VALOR COM ENCARGOS:	1.070,43
VALOR BDI (23.47%):	251,23
VALOR COM BDI:	1.321,66
TOTAL GERAL:	18.503,24

### 13.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2824	3,3480
TOTAL Material:					3,3480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	21,1000	2,9540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	26,8500	3,7590
TOTAL Mão de Obra:					6,7130

VALOR:	10,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	10,06
VALOR BDI (23.47%):	2,36
VALOR COM BDI:	12,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**TOTAL GERAL: 12.469,68**

### 13.5. C3620 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	4,1580	4,5738
TOTAL Material:					4,5738	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,1000	21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,8500	26,8500
TOTAL Mão de Obra:					47,9500	

**VALOR: 52,52**

**VALOR SEM ENCARGOS: 20,37**

**VALOR COM ENCARGOS: 52,52**

**VALOR BDI (23.47%): 12,33**

**VALOR COM BDI: 64,85**

**TOTAL GERAL: 65.109,40**

### 13.6. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	102,2900	171,8472
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	7,8200	9,7750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	302,7000	11,6237
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	53,6900	11,5970
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	71,7200	13,7702
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	91,3700	4,9340
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	27,3400	39,3696
TOTAL Serviço:					262,9167	

**VALOR: 262,92**

**VALOR SEM ENCARGOS: 120,28**

**VALOR COM ENCARGOS: 262,92**

**VALOR BDI (23.47%): 61,71**

**VALOR COM BDI: 324,63**

**TOTAL GERAL: 4.869,45**

### 13.7. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,4324	31,2972
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9828	28,9828
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2452	1,2452
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0800	36,0800
TOTAL Material:					97,6052	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		DATA :		BDI : 23									
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%    0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%												
LOCAL: CHOROZINHO/CE														
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE														

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	21,1000	73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,8500	40,2750
TOTAL Mão de Obra:						114,1250
<b>VALOR:</b>						<b>211,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>134,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>211,73</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>49,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>261,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>7.842,60</b>

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,2600	1,5195
TOTAL Mão de Obra:						1,5195
<b>VALOR:</b>						<b>1,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,52</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,88</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>12.811,65</b>

### 14.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	306,2200	3,8278
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8278
<b>VALOR:</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2.603,39</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

### COM-78878109 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,30000000	9.052,82
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	7.999,90
TOTAL Mão de Obra:					17.052,72

<b>VALOR:</b>	<b>1.193,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8.812,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17.052,72</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>280,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.473,85</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>147.385,00</b>

### COM-41232355 SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02800000	8,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02800000	1,50
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16000000	11,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02800000	4,91
TOTAL Serviço:					26,37

<b>VALOR:</b>	<b>26,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,37</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>6,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>30.250,84</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

## C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,8600	134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	20,2600	141,8200
TOTAL Mão de Obra:					276,1200	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	325,1900	97,5570
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	32,1000	36,9150
TOTAL Serviço:					134,4720	

VALOR:	410,59
VALOR SEM ENCARGOS:	164,36
VALOR COM ENCARGOS:	410,59
VALOR BDI (23.47%):	96,37
VALOR COM BDI:	506,96
TOTAL GERAL:	181.694,46

## C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	36,7752	1,1180
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,4224	1,9219
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,3124	1,4214
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,2068	17,3712
TOTAL Material:					21,8325	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	26,8600	42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	20,2600	37,4810
TOTAL Mão de Obra:					80,4570	

VALOR:	102,29
VALOR SEM ENCARGOS:	47,56
VALOR COM ENCARGOS:	102,29
VALOR BDI (23.47%):	24,01
VALOR COM BDI:	126,30
TOTAL GERAL:	3.182,76

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	73,4441	4,7004
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	165,4200	0,4411
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	97,9640	4,3757
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	195,3700	4,2981
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	61,7503	2,8405



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	98,2200	2,0299
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	126,2282	6,5639
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	253,3900	3,7164
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,9660

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,0704	4,6464
TOTAL Material:					4,6464	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	20,2600	13,5067
TOTAL Mão de Obra:					13,5067	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,0400	9,0886
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	25,1600	26,4180
TOTAL Serviço:					35,5066	

VALOR:	82,63
VALOR SEM ENCARGOS:	57,75
VALOR COM ENCARGOS:	82,63
VALOR BDI (23.47%):	19,39
VALOR COM BDI:	102,02
TOTAL GERAL:	527,44

## C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	109,9868	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	256,2200	3,5586
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	96,8331	0,0672
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	216,2500	2,8533
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,4791	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	20,2600	0,5628
TOTAL Mão de Obra:					0,5628	

VALOR:	7,04
VALOR SEM ENCARGOS:	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	7,04
VALOR BDI (23.47%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,69
TOTAL GERAL:	2.347,86

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	36,7752	44,7186
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,3124	151,8264

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%    0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA										
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%										
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%											
LOCAL:	CHOROZINHO/CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE												

TOTAL Material:	196,5450
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
TOTAL Mão de Obra:					202,6000	

VALOR:	399,15
VALOR SEM ENCARGOS:	257,20
VALOR COM ENCARGOS:	399,15
VALOR BDI (23.47%):	93,68
VALOR COM BDI:	492,83
TOTAL GERAL:	458,33

## 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	0,3124	114,0260
TOTAL Material:					114,0260	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
TOTAL Mão de Obra:					202,6000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,0400	8,5606
TOTAL Serviço:					8,5606	

VALOR:	325,19
VALOR SEM ENCARGOS:	182,08
VALOR COM ENCARGOS:	325,19
VALOR BDI (23.47%):	76,32
VALOR COM BDI:	401,51
TOTAL GERAL:	43.656,18

## C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,1240	3,5926
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,2732	0,1455
TOTAL Material:					3,7381	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488
TOTAL Mão de Obra:					3,8368	

VALOR:	7,57
VALOR SEM ENCARGOS:	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,57
VALOR BDI (23.47%):	1,78
VALOR COM BDI:	9,35



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	Fonte	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL GERAL:	27.853,09
--------------	-----------

## C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,3396	3,8405
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,2732	0,1455
TOTAL Material:					3,9860	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488
TOTAL Mão de Obra:					3,8368	

VALOR:	7,82
VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
VALOR COM ENCARGOS:	7,82
VALOR BDI (23.47%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,66
TOTAL GERAL:	181,13

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

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
TOTAL Geral:					25,2300	

VALOR:	25,23
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	25,23
VALOR BDI (23.47%):	5,92
VALOR COM BDI:	31,15
TOTAL GERAL:	0,00

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

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,4700	2,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,0000	0,6726
TOTAL Geral:					28,3726	

VALOR:	28,37
VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	28,37



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	Fonte	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (23.47%):	6,66
VALOR COM BDI:	35,03
TOTAL GERAL:	5.152,21

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

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,0000	0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Geral:					27,5969	

VALOR:	27,60
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	27,60
VALOR BDI (23.47%):	6,48
VALOR COM BDI:	34,08
TOTAL GERAL:	932,09

## C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	88,0472	0,9783
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	186,9600	4,8471
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	314,2606	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	596,0711	22,0767
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,7858	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	102,9700	3,8137
TOTAL Equipamento Custo Horário:					31,7158	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	11.696,5200	3,5090
TOTAL Material:					3,5090	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	20,2600	3,7519
TOTAL Mão de Obra:					3,7519	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,1000	35,3100
TOTAL Serviço:					35,3100	

VALOR:	74,29
VALOR SEM ENCARGOS:	55,25
VALOR COM ENCARGOS:	74,29
VALOR BDI (23.47%):	17,44
VALOR COM BDI:	91,73
TOTAL GERAL:	279.194,93



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

## C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	88,0472	1,3941
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	186,9600	4,8298
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	314,2606	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	596,0711	24,8363
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,7858	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	102,9700	4,2904
TOTAL Equipamento Custo Horário:						35,3506

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	11.696,5200	4,6786
TOTAL Material:					4,6786	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	20,2600	4,2208
TOTAL Mão de Obra:					4,2208	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,1000	35,3100
TOTAL Serviço:					35,3100	

VALOR:	79,56
VALOR SEM ENCARGOS:	59,94
VALOR COM ENCARGOS:	79,56
VALOR BDI (23.47%):	18,67
VALOR COM BDI:	98,23
TOTAL GERAL:	12.078,36

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,6468	0,1940
TOTAL Material:					0,1940	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
TOTAL Mão de Obra:					5,3720	

VALOR:	5,57
VALOR SEM ENCARGOS:	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,57
VALOR BDI (23.47%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,88
TOTAL GERAL:	2.962,67

## I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%			0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%													
		0,00%													
LOCAL:	CHOROZINHO/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE														

I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,7300	21,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,0000	4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	1,0000	1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,0000	4,9834

TOTAL Geral: 53,8650

VALOR:	53,87
VALOR SEM ENCARGOS:	39,82
VALOR COM ENCARGOS:	53,87
VALOR BDI (23.47%):	12,64
VALOR COM BDI:	66,51
TOTAL GERAL:	109,08

## I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	1,0000	33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	1,0000	11,1927

TOTAL Geral: 71,8161

VALOR:	71,82
VALOR SEM ENCARGOS:	54,26
VALOR COM ENCARGOS:	71,82
VALOR BDI (23.47%):	16,86
VALOR COM BDI:	88,68
TOTAL GERAL:	0,00

## I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	40,4000	40,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	1,0000	33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	1,0000	11,1927
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	1,0000	49,7451

TOTAL Geral: 161,9612

VALOR:	161,96
VALOR SEM ENCARGOS:	144,40
VALOR COM ENCARGOS:	161,96
VALOR BDI (23.47%):	38,01
VALOR COM BDI:	199,97
TOTAL GERAL:	0,00

## I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	29,8600	29,8600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,0000	28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,0000	9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	1,0000	42,9971
TOTAL Geral:						138,6563

VALOR:	138,66
VALOR SEM ENCARGOS:	121,10
VALOR COM ENCARGOS:	138,66
VALOR BDI (23.47%):	32,54
VALOR COM BDI:	171,20
TOTAL GERAL:	445,12

## I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	1,0000	27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	1,0000	11,3268
TOTAL Geral:						66,2458

VALOR:	66,25
VALOR SEM ENCARGOS:	48,69
VALOR COM ENCARGOS:	66,25
VALOR BDI (23.47%):	15,55
VALOR COM BDI:	81,80
TOTAL GERAL:	359,10

## I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,8600	29,8600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	1,0000	27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	1,0000	11,3268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	1,0000	41,1885
TOTAL Geral:						137,2943

VALOR:	137,29
VALOR SEM ENCARGOS:	119,73
VALOR COM ENCARGOS:	137,29
VALOR BDI (23.47%):	32,22
VALOR COM BDI:	169,51
TOTAL GERAL:	83,06



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

## I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,85680000	1,0000	29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	1,0000	12,3159
TOTAL Geral:						69,6327
<b>VALOR:</b>						<b>69,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>52,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>69,63</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>16,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,00</b>

## I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	40,4000	40,4000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,85680000	1,0000	29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	1,0000	12,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	1,0000	44,7853
TOTAL Geral:						154,8180
<b>VALOR:</b>						<b>154,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>137,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>154,82</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>36,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>191,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,00</b>

## I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	29,8600	29,8600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	31,56540000	1,0000	31,5654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	1,0000	10,6533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	1,0000	47,3480
TOTAL Geral:						146,8867
<b>VALOR:</b>						<b>146,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>129,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>146,89</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>34,48</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	181,37
TOTAL GERAL:	16.923,63

## I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
TOTAL Geral:						73,4441

VALOR:	73,44
VALOR SEM ENCARGOS:	55,88
VALOR COM ENCARGOS:	73,44
VALOR BDI (23.47%):	17,24
VALOR COM BDI:	90,68
TOTAL GERAL:	5.993,95

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	40,4000	40,4000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	1,0000	51,5710
TOTAL Geral:						165,4151

VALOR:	165,42
VALOR SEM ENCARGOS:	147,85
VALOR COM ENCARGOS:	165,42
VALOR BDI (23.47%):	38,82
VALOR COM BDI:	204,24
TOTAL GERAL:	36.838,77

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
TOTAL Geral:						88,0472

VALOR:	88,05
VALOR SEM ENCARGOS:	67,83
VALOR COM ENCARGOS:	88,05
VALOR BDI (23.47%):	20,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	108,72
TOTAL GERAL:	3.915,01

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	36,5600	36,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	1,0000	62,3520
TOTAL Geral:						186,9592

VALOR:	186,96
VALOR SEM ENCARGOS:	166,74
VALOR COM ENCARGOS:	186,96
VALOR BDI (23.47%):	43,88
VALOR COM BDI:	230,84
TOTAL GERAL:	19.575,23

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
TOTAL Geral:						109,9868

VALOR:	109,99
VALOR SEM ENCARGOS:	89,77
VALOR COM ENCARGOS:	109,99
VALOR BDI (23.47%):	25,81
VALOR COM BDI:	135,80
TOTAL GERAL:	582,58

### 10710 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	32,4500	32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,2800	59,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,9571
TOTAL Geral:						256,2239

VALOR:	256,22
--------	--------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>236,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>256,22</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>60,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>316,35</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>33.811,49</b>

### I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	73,9900	73,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	1,0000	74,1264
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	1,0000	19,4582
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	1,0000	111,1897
TOTAL Geral:						306,2243

<b>VALOR:</b>	<b>306,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>288,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>306,22</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>71,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>378,09</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.202,52</b>

### I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
TOTAL Geral:						97,9640

<b>VALOR:</b>	<b>97,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,96</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>22,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,95</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>8.219,76</b>

### I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	42,8100	42,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	1,0000	54,5950



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Geral:	195,3690
<b>VALOR:</b>	<b>195,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>175,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>195,37</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>45,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>241,22</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.178,22</b>

## I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	1,0000	37,7374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	1,0000	13,8371
TOTAL Geral:						84,0245

<b>VALOR:</b>	<b>84,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,02</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>19,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.986,84</b>

## I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	41,8300	41,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	1,0000	37,7374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	1,0000	13,8371
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	1,0000	50,3166
TOTAL Geral:						176,1711

<b>VALOR:</b>	<b>176,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>155,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>176,17</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>41,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>217,52</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.117,65</b>

## I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPROP.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,2018



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Geral:	85,3841
<b>VALOR:</b>	<b>85,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,38</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>20,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>676,80</b>

## I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	41,8300	41,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	1,0000	51,6430
TOTAL Geral:						178,8571

<b>VALOR:</b>	<b>178,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>158,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>178,86</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>41,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>220,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>905,44</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	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
TOTAL Geral:						34,8011

<b>VALOR:</b>	<b>34,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,80</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>8,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.938,97</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	23,7100	23,7100
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3100	2,3100

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>DATA :</b>	BDI : 23	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	1,0000	11,4735

TOTAL Geral:	48,5846
<b>VALOR:</b>	<b>48,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,58</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>11,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,98</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.442,25</b>

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
TOTAL Geral:						61,7503

<b>VALOR:</b>	<b>61,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,75</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>14,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,24</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>18,30</b>

## I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	14,4900	14,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
TOTAL Geral:						98,2155

<b>VALOR:</b>	<b>98,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>98,22</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>23,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>121,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>13,34</b>

## I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	--------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (23.47%):	71,04
VALOR COM BDI:	373,74
TOTAL GERAL:	9.937,75

## C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2300	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,3700	28,3700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,3700

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,3124	79,3496
TOTAL Material:						79,3496

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						121,5600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,0400	6,4747
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,5600	66,5122
TOTAL Serviço:						72,9869

VALOR:	302,27
VALOR SEM ENCARGOS:	184,26
VALOR COM ENCARGOS:	302,27
VALOR BDI (23.47%):	70,94
VALOR COM BDI:	373,21
TOTAL GERAL:	171,68

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2300	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,3700	28,3700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,3700

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,3124	88,0968
TOTAL Material:						88,0968

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						121,5600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,0400	6,3156
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,5600	66,5122
TOTAL Serviço:						72,8278



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	310,85
VALOR SEM ENCARGOS:	192,87
VALOR COM ENCARGOS:	310,85
VALOR BDI (23.47%):	72,96
VALOR COM BDI:	383,81
TOTAL GERAL:	31.403,33

## C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2300	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,3700	28,3700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,3700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,3124	91,8456
TOTAL Material:						91,8456

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						121,5600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	7,0400	6,2445
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,5600	66,5122
TOTAL Serviço:						72,7567

VALOR:	314,53
VALOR SEM ENCARGOS:	196,56
VALOR COM ENCARGOS:	314,53
VALOR BDI (23.47%):	73,82
VALOR COM BDI:	388,35
TOTAL GERAL:	25.165,08

## 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,0215	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	26,9571	2,6957
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6957

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:						22,9460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	310,8500	14,7654
TOTAL Serviço:						14,7654



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

VALOR:	40,41
VALOR SEM ENCARGOS:	17,41
VALOR COM ENCARGOS:	40,41
VALOR BDI (23.47%):	9,48
VALOR COM BDI:	49,89
TOTAL GERAL:	85.934,53

### 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
TOTAL Geral:						314,2605

VALOR:	314,26
VALOR SEM ENCARGOS:	294,04
VALOR COM ENCARGOS:	314,26
VALOR BDI (23.47%):	73,76
VALOR COM BDI:	388,02
TOTAL GERAL:	0,00

### 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,0000	281,8106
TOTAL Geral:						596,0711

VALOR:	596,07
VALOR SEM ENCARGOS:	575,85
VALOR COM ENCARGOS:	596,07
VALOR BDI (23.47%):	139,90
VALOR COM BDI:	735,97
TOTAL GERAL:	86.734,06

### C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,8331	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	216,2500	0,2860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	20,2600	0,0536

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	HORA
			114,15%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	0,0536
<b>VALOR:</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.030,16</b>

## 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	109,9868	0,0083
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,2200	1,9072
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,8331	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	216,2500	1,6259
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5414

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	20,2600	0,3047
TOTAL Mão de Obra:					0,3047	

<b>VALOR:</b>	<b>3,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,85</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>0,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,75</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>16.310,93</b>

## 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	20,2600	53,6890
TOTAL Mão de Obra:					53,6890	

<b>VALOR:</b>	<b>53,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,69</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>12,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,29</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.272,39</b>

## C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	1,2056	1,2056
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	6,3536	12,7072
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	2,1032	1,2619

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		DATA :		BDI : 23												
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%			0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA														
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%															
		0,00%															
LOCAL: CHOROZINHO/CE																	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE																	

TOTAL Material:	15,1747
-----------------	---------

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:						33,6900

VALOR:	48,86
VALOR SEM ENCARGOS:	25,77
VALOR COM ENCARGOS:	48,86
VALOR BDI (23.47%):	11,47
VALOR COM BDI:	60,33
TOTAL GERAL:	32.578,20

## C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,8331	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	216,2500	2,5145
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5145

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	20,2600	0,4712
TOTAL Mão de Obra:						0,4712

VALOR:	2,99
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	2,99
VALOR BDI (23.47%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,69
TOTAL GERAL:	1.810,13

## C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	3,7180	1,4872
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,2480	0,9372
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,6620	1,3310
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,6188	5,6188
TOTAL Material:						9,3742

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,1000	27,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,8600	34,9180
TOTAL Mão de Obra:						62,3480

VALOR:	71,72
VALOR SEM ENCARGOS:	29,91
VALOR COM ENCARGOS:	71,72

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>		PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		<b>DATA :</b>	BDI : 23	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		CHOROZINHO/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>16,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>13.417,98</b>

## C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,8180	3,1636
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	7,0796	3,0442
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	6,2480	1,2496
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	2,6620	0,3194
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,7768</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	21,1000	25,3200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	26,8600	32,2320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>57,5520</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>65,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,33</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>15,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,66</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>66.520,30</b>

## C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,8180	6,8017
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	3,7180	0,3718
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,0796	14,1592
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	6,2480	1,5620
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,6620	4,0729
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,6188	8,9901
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,9577</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	21,1000	28,4850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	26,8600	36,2610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>64,7460</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>100,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>100,70</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>23,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>124,33</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>268,55</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,3132
TOTAL Geral:						4,8946
<b>VALOR:</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>49,23</b>

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	1,0000	1,9897
TOTAL Geral:						6,8843
<b>VALOR:</b>						<b>6,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,88</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>405,82</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	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
TOTAL Geral:						35,7858
<b>VALOR:</b>						<b>35,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,79</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>8,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,00</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	23,7100	23,7100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	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	59,2800	59,2800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,0000	7,9000
TOTAL Geral:						102,9658

<b>VALOR:</b>	<b>102,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>87,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,97</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>24,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>14.983,45</b>

### I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	1,0000	11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	1,0000	3,8214
TOTAL Geral:						38,8541

<b>VALOR:</b>	<b>38,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,85</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>9,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,00</b>

### I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	74,1000	74,1000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	1,0000	11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	1,0000	3,8214
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	1,0000	9,9073
TOTAL Geral:						122,8614

<b>VALOR:</b>	<b>122,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>107,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>122,86</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>28,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>151,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.209,38</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		DATA :		BDI : 23													
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%			0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA																	
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																		
		0,00%																		
LOCAL:		CHOROZINHO/CE																		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE																		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						175,2800

<b>VALOR:</b>	<b>175,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>175,28</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>41,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>216,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.629,08</b>

## C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,15000000	44,2200	50,8530
TOTAL Material:					50,8530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra:					40,5200

<b>VALOR:</b>	<b>91,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>91,37</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>21,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>91,38</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	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:					23,7100

<b>VALOR:</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>800,53</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	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:					23,7100

<b>VALOR:</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,71</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (23.47%):	5,56
VALOR COM BDI:	29,27
TOTAL GERAL:	4.305,03

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,1956	2,4701
TOTAL Material:					2,4701	
VALOR:					2,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,47	
VALOR COM ENCARGOS:					2,47	
VALOR BDI (23.47%):					0,58	
VALOR COM BDI:					3,05	
TOTAL GERAL:					448,59	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	2,2352	21,7261
TOTAL Material:					21,7261	
VALOR:					21,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,73	
VALOR COM ENCARGOS:					21,73	
VALOR BDI (23.47%):					5,10	
VALOR COM BDI:					26,83	
TOTAL GERAL:					44,00	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,1956	36,5567
TOTAL Material:					36,5567	
VALOR:					36,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,56	
VALOR COM ENCARGOS:					36,56	
VALOR BDI (23.47%):					8,58	
VALOR COM BDI:					45,14	
TOTAL GERAL:					3.827,87	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,1956	59,2812
TOTAL Material:					59,2812	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	59,28
VALOR SEM ENCARGOS:	59,28
VALOR COM ENCARGOS:	59,28
VALOR BDI (23.47%):	13,91
VALOR COM BDI:	73,19
TOTAL GERAL:	7.822,55

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,1956	46,1076
TOTAL Material:					46,1076	

VALOR:	46,11
VALOR SEM ENCARGOS:	46,11
VALOR COM ENCARGOS:	46,11
VALOR BDI (23.47%):	10,82
VALOR COM BDI:	56,93
TOTAL GERAL:	4.735,44

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	2,1956	24,7005
TOTAL Material:					24,7005	

VALOR:	24,70
VALOR SEM ENCARGOS:	24,70
VALOR COM ENCARGOS:	24,70
VALOR BDI (23.47%):	5,80
VALOR COM BDI:	30,50
TOTAL GERAL:	1.142,53

### I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,1956	40,3990
TOTAL Material:					40,3990	

VALOR:	40,40
VALOR SEM ENCARGOS:	40,40
VALOR COM ENCARGOS:	40,40
VALOR BDI (23.47%):	9,48
VALOR COM BDI:	49,88
TOTAL GERAL:	0,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>		PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		<b>DATA :</b>		BDI : 23	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		CHOROZINHO/CE		<b>Composições Próprias</b>		<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
					114,15%		0,00%	
				0,00%		0,00%		

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,1956	29,8602
TOTAL Material:						29,8602
<b>VALOR:</b>						<b>29,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,86</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>7,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,87</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>95,86</b>

### I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,1956	29,8602
TOTAL Material:					29,8602	
<b>VALOR:</b>					<b>29,86</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>29,86</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,86</b>	
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>					<b>7,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,87</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>18,07</b>	

### I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,1956	40,3990
TOTAL Material:					40,3990	
<b>VALOR:</b>					<b>40,40</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>40,40</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>40,40</b>	
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>					<b>9,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,88</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,00</b>	

### I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,1956	29,8602
TOTAL Material:					29,8602	
<b>VALOR:</b>					<b>29,86</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>29,86</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,86</b>	
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>					<b>7,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,87</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3.440,34</b>	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	Fonte	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	17,89
TOTAL GERAL:	1,97

## I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,1956	41,8262
TOTAL Material:					41,8262	

VALOR:	41,83
VALOR SEM ENCARGOS:	41,83
VALOR COM ENCARGOS:	41,83
VALOR BDI (23.47%):	9,82
VALOR COM BDI:	51,65
TOTAL GERAL:	977,73

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,1956	41,8262
TOTAL Material:					41,8262	

VALOR:	41,83
VALOR SEM ENCARGOS:	41,83
VALOR COM ENCARGOS:	41,83
VALOR BDI (23.47%):	9,82
VALOR COM BDI:	51,65
TOTAL GERAL:	211,77

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,1956	2,3054
TOTAL Material:					2,3054	

VALOR:	2,31
VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,31
VALOR BDI (23.47%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,85
TOTAL GERAL:	163,56

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,1956	30,9580
TOTAL Material:					30,9580	

VALOR:	30,96
VALOR SEM ENCARGOS:	30,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	30,96
VALOR BDI (23.47%):	7,27
VALOR COM BDI:	38,23
TOTAL GERAL:	26.000,99

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,1956	59,2812
TOTAL Material:					59,2812	

VALOR:	59,28
VALOR SEM ENCARGOS:	59,28
VALOR COM ENCARGOS:	59,28
VALOR BDI (23.47%):	13,91
VALOR COM BDI:	73,19
TOTAL GERAL:	8.625,44

### I2793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	2,1956	74,1015
TOTAL Material:					74,1015	

VALOR:	74,10
VALOR SEM ENCARGOS:	74,10
VALOR COM ENCARGOS:	74,10
VALOR BDI (23.47%):	17,39
VALOR COM BDI:	91,49
TOTAL GERAL:	3.141,77

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,1956	51,0477
TOTAL Material:					51,0477	

VALOR:	51,05
VALOR SEM ENCARGOS:	51,05
VALOR COM ENCARGOS:	51,05
VALOR BDI (23.47%):	11,98
VALOR COM BDI:	63,03
TOTAL GERAL:	7.404,76

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,1956	32,9340
TOTAL Material:					32,9340	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>32,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,93</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>7,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,66</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.943,55</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	20,2600	20,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	1,0000	3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	1,0000	1,2775
TOTAL Geral:						25,0215

<b>VALOR:</b>	<b>25,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,02</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>5,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,89</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,00</b>

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	1,0000	3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	1,0000	1,2775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	1,0000	1,9356
TOTAL Geral:						26,9571

<b>VALOR:</b>	<b>26,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,96</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>6,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,29</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.734,20</b>

## I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
TOTAL Geral:						126,2282

<b>VALOR:</b>	<b>126,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>103,55</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>126,23</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>29,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>155,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>674,87</b>

## I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	46,1100	46,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	1,0000	81,0529
TOTAL Geral:						253,3911

<b>VALOR:</b>	<b>253,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>230,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>253,39</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>59,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>312,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>26.023,69</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
TOTAL Mão de Obra:						20,8600

<b>VALOR:</b>	<b>20,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,86</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>4,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,76</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>42,25</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:						32,4500

<b>VALOR:</b>	<b>32,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,45</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>7,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.840,86</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:					32,4500
<b>VALOR:</b>					<b>32,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,45</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>					<b>7,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4.454,58</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					20,2600
<b>VALOR:</b>					<b>20,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,26</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>					<b>4,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4.309,70</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
TOTAL Mão de Obra:					37,0700
<b>VALOR:</b>					<b>37,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,07</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>					<b>8,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,77</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4.005,33</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:					23,7100
<b>VALOR:</b>					<b>23,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,71</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>					<b>5,56</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	29,27
TOTAL GERAL:	20.123,42

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:					32,4500	

VALOR:	32,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,45
VALOR BDI (23.47%):	7,62
VALOR COM BDI:	40,07
TOTAL GERAL:	1.501,02

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:					32,4500	

VALOR:	32,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,45
VALOR BDI (23.47%):	7,62
VALOR COM BDI:	40,07
TOTAL GERAL:	14,43

### I2848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:					32,4500	

VALOR:	32,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,45
VALOR BDI (23.47%):	7,62
VALOR COM BDI:	40,07
TOTAL GERAL:	1.376,00

### I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:					27,4600	

VALOR:	27,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	Fonte	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	27,46
VALOR BDI (23.47%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,90
TOTAL GERAL:	0,00

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:					27,4600	

VALOR:	27,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	27,46
VALOR BDI (23.47%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,90
TOTAL GERAL:	88,14

### I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:					27,4600	

VALOR:	27,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	27,46
VALOR BDI (23.47%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,90
TOTAL GERAL:	165,43

### I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:					27,4600	

VALOR:	27,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	27,46
VALOR BDI (23.47%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,90
TOTAL GERAL:	0,00

### I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:					27,4600	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	27,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	27,46
VALOR BDI (23.47%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,90
TOTAL GERAL:	3.163,21

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:					27,4600	

VALOR:	27,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	27,46
VALOR BDI (23.47%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,90
TOTAL GERAL:	8.355,33

### I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:					27,4600	

VALOR:	27,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	27,46
VALOR BDI (23.47%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,90
TOTAL GERAL:	466,46

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:					32,4500	

VALOR:	32,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,45
VALOR BDI (23.47%):	7,62
VALOR COM BDI:	40,07
TOTAL GERAL:	3.084,59

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

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%    0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA									
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%										
LOCAL:	CHOROZINHO/CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE											

I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:						32,4500
VALOR:						32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						12,23
VALOR COM ENCARGOS:						32,45
VALOR BDI (23.47%):						7,62
VALOR COM BDI:						40,07
TOTAL GERAL:						13,62

## I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500
TOTAL Mão de Obra:					32,4500
VALOR:					32,45
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23
VALOR COM ENCARGOS:					32,45
VALOR BDI (23.47%):					7,62
VALOR COM BDI:					40,07
TOTAL GERAL:					3.070,96

## 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	32,4500
TOTAL Mão de Obra:					32,4500
VALOR:					32,45
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23
VALOR COM ENCARGOS:					32,45
VALOR BDI (23.47%):					7,62
VALOR COM BDI:					40,07
TOTAL GERAL:					421,54

## 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	23,7100
TOTAL Mão de Obra:					23,7100
VALOR:					23,71
VALOR SEM ENCARGOS:					8,15
VALOR COM ENCARGOS:					23,71
VALOR BDI (23.47%):					5,56
VALOR COM BDI:					29,27
TOTAL GERAL:					5.044,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 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	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:					23,7100	
<b>VALOR:</b>					<b>23,71</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,71</b>	
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>					<b>5,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,27</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>19.907,11</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	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:					32,4500	
<b>VALOR:</b>					<b>32,45</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,23</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,45</b>	
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>					<b>7,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,07</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4.722,25</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	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:					23,7100	
<b>VALOR:</b>					<b>23,71</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,71</b>	
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>					<b>5,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,27</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3.449,47</b>	

### I2794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:					23,7100	
<b>VALOR:</b>					<b>23,71</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,71</b>	
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>					<b>5,56</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23,47%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	29,27
TOTAL GERAL:	1.005,13

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:					23,7100	

VALOR:	23,71
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI (23.47%):	5,56
VALOR COM BDI:	29,27
TOTAL GERAL:	39.598,21

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:					32,4500	

VALOR:	32,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,45
VALOR BDI (23.47%):	7,62
VALOR COM BDI:	40,07
TOTAL GERAL:	4.715,04

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:					23,7100	

VALOR:	23,71
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI (23.47%):	5,56
VALOR COM BDI:	29,27
TOTAL GERAL:	1.637,66

### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	1,0000	0,5768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	1,0000	0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	1,0000	0,3605
TOTAL Geral:					1,1752	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR BDI (23.47%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,46
TOTAL GERAL:	4,79

## C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,4699	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	98,2300	5,7782
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,6347	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	28,0274	4,9460
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,7242

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,6444	3,2791
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	8,2148	0,4107
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,0664	3,8159
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,2560	0,0293
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,1900	0,1914
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	320,7908	0,1604
TOTAL Material:					7,8868	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,7300	1,5724
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,2600	11,9176
TOTAL Mão de Obra:					13,4900	

VALOR:	32,10
VALOR SEM ENCARGOS:	19,07
VALOR COM ENCARGOS:	32,10
VALOR BDI (23.47%):	7,53
VALOR COM BDI:	39,63
TOTAL GERAL:	16.352,53

## I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
TOTAL Geral:					26,6347	

VALOR:	26,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	26,63



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (23.47%):	6,25
VALOR COM BDI:	32,88
TOTAL GERAL:	0,00

## I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,3927
TOTAL Geral:						28,0274

VALOR:	28,03
VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR COM ENCARGOS:	28,03
VALOR BDI (23.47%):	6,58
VALOR COM BDI:	34,61
TOTAL GERAL:	23.794,72

## C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	36,7752	0,2243
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,4224	0,5153
TOTAL Material:						0,7396

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	20,2600	13,1690
TOTAL Mão de Obra:						26,5990

VALOR:	27,34
VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
VALOR COM ENCARGOS:	27,34
VALOR BDI (23.47%):	6,42
VALOR COM BDI:	33,76
TOTAL GERAL:	729,22

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	24,7000	24,7000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	1,0000	18,3769
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	1,0000	6,2022
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	1,0000	27,5654



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Geral:	109,2945
<b>VALOR:</b>	<b>109,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>89,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,29</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>25,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.054,85</b>

## 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	47,4699	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	98,2300	5,7782
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,6347	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	28,0274	4,9460
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,7242

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,6444	3,2791
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	8,2148	0,4107
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,0664	3,8159
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,2560	0,0293
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,1900	0,1914
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	320,7908	0,1604
TOTAL Material:					7,8868	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,7300	1,5724
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,2600	11,9176
TOTAL Mão de Obra:					13,4900	

<b>VALOR:</b>	<b>32,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,10</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>7,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>138.042,39</b>

## I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	1,0000	3,6548
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	1,0000	0,6091
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	1,0000	2,0304
TOTAL Geral:					30,0043	

<b>VALOR:</b>	<b>30,00</b>
---------------	--------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	14,44
VALOR COM ENCARGOS:	30,00
VALOR BDI (23.47%):	7,04
VALOR COM BDI:	37,04
TOTAL GERAL:	50.109,93

## I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	1,0000	17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	1,0000	5,9659
TOTAL Geral:						23,6427

VALOR:	23,64
VALOR SEM ENCARGOS:	23,64
VALOR COM ENCARGOS:	23,64
VALOR BDI (23.47%):	5,55
VALOR COM BDI:	29,19
TOTAL GERAL:	0,00

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

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

VALOR:	34,69
VALOR SEM ENCARGOS:	34,69
VALOR COM ENCARGOS:	34,69
VALOR BDI (23.47%):	8,14
VALOR COM BDI:	42,83
TOTAL GERAL:	30,84

## I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

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

VALOR:	2,32
VALOR SEM ENCARGOS:	2,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,32
VALOR BDI (23.47%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,86



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>9,38</b>
---------------------	-------------

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

Geral		FONTE	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	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021

TOTAL Geral:	96,8330
--------------	---------

<b>VALOR:</b>	<b>96,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>96,83</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>22,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>22,72</b>

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

Geral		FONTE	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	32,4500	32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	51,0500	51,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714

TOTAL Geral:	216,2544
--------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>216,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>196,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>216,25</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>50,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>267,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>31.367,16</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	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468

TOTAL Geral:	39,6218
--------------	---------

<b>VALOR:</b>	<b>39,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,62</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>9,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,92</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>29,64</b>
---------------------	--------------

## I0671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	1,0000	75,4849
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	1,0000	25,1616
TOTAL Geral:						133,0965
<b>VALOR:</b>						<b>133,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>112,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>133,10</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>31,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>164,34</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,00</b>

## I0784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	1,0000	75,4849
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	1,0000	25,1616
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	100,64660000	1,0000	100,6466
TOTAL Geral:						233,7431
<b>VALOR:</b>						<b>233,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>213,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>233,74</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>54,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>288,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>9.910,52</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	88,0472	3,9915
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	186,9600	3,9885
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,6427	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	34,6907	4,6254
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,5668	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	66,6835	4,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,0510
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040
TOTAL Mão de Obra:						8,1040



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	25,16
VALOR SEM ENCARGOS:	16,78
VALOR COM ENCARGOS:	25,16
VALOR BDI (23.47%):	5,91
VALOR COM BDI:	31,07
TOTAL GERAL:	168,71

### C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	73,4441	0,7051
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	165,4200	5,0288
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	109,9868	0,1320
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	256,2200	3,1088
10627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,8541	0,0000
10741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	122,8600	1,6381
10671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	133,0966	0,0000
10784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	233,7431	3,1166
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,7294

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	20,2600	1,6208
TOTAL Mão de Obra:						1,6208

VALOR:	15,35
VALOR SEM ENCARGOS:	12,77
VALOR COM ENCARGOS:	15,35
VALOR BDI (23.47%):	3,60
VALOR COM BDI:	18,95
TOTAL GERAL:	48.804,02



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.
LOCAL:	CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :		BDI :		2
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,11%	10/2020
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.762,15	100,00 %							100,00 %
			6.762,15							
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	147.385,00	12,99 %	13,74 %	12,93 %	14,23 %	17,60 %	16,55 %	11,96 %	100,00 %
			19.145,31	20.250,70	19.056,88	20.972,89	25.939,76	24.392,22	17.627,24	147.385,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	131.686,55	100,00 %							100,00 %
			131.686,55							
4	REFORÇO DO SUB LEITO	340.958,50	70,00 %	30,00 %						100,00 %
			238.670,95	102.287,55						
5	TERRAPLANAGEM	146.272,26		100,00 %						100,00 %
				146.272,26						
6	BASE	499.737,03		30,00 %	70,00 %					100,00 %
				149.921,11	349.815,92					
7	PAVIMENTAÇÃO	595.013,44				50,00 %	50,00 %			100,00 %
						297.506,72	297.506,72			
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	100.261,80						100,00 %		100,00 %
								100.261,80		
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	851,06						100,00 %		100,00 %
								851,06		
10	CANTEIRO CENTRAL	79.100,39						100,00 %		100,00 %
								79.100,39		
11	CALÇADA	136.745,10					50,00 %	50,00 %		100,00 %
								68.372,55	68.372,55	
12	DRENAGEM	333.802,68						50,00 %	50,00 %	100,00 %
								166.901,34	166.901,34	
13	ILUMINAÇÃO	123.720,16							100,00 %	100,00 %
									123.720,16	
14	SERVIÇOS FINAIS	15.415,04							100,00 %	100,00 %
										15.415,04
			<b>396.264,96</b>	<b>418.731,62</b>	<b>368.872,80</b>	<b>318.479,61</b>	<b>391.819,03</b>	<b>439.879,36</b>	<b>323.663,78</b>	
			<b>396.264,96</b>	<b>814.996,58</b>	<b>1.183.869,38</b>	<b>1.502.348,99</b>	<b>1.894.168,02</b>	<b>2.334.047,38</b>	<b>2.657.711,16</b>	<b>2.657.711,16</b>

JOSE OSILEUDO CARNEIRO PONTES  
CPF: 349.671.213-00

Atestado assinado por JOSE OSILEUDO CARNEIRO PONTES - CPF: 349.671.213-00  
Valido até 02/09/2024  
Fonte: PDF E-Proc Versão 2024.1.1

Joel Vieira Pedrosa - CPF: 038.296.613-98

Atestado assinado por JOEL VIEIRA PEDROSA - CPF: 038.296.613-98  
Valido até 02/09/2024  
Fonte: PDF E-Proc Versão 2024.1.1

## COMPOSIÇÃO DO BDI



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23,47%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>7,04</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 23,47%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**A + B + C + D = 114,15 71,31**

# Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

## Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0541210 N° 6124075

Controle Interno (Código Controle) 955929266

Número de Registro Susep 054362026001007750541210

Data de emissão 08/04/2026 13:04:32

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

### Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

### Tomador

AMPLITUDE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA ME

CPF ou CNPJ nº: 55.408.208/0001-36

Sede: R FLAVIO ALEXANDRINO NOGUEIRA 275, PLANALTO COLIBRIS - CEP: 63.660-000 - TAUA - CE

### Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

Endereço: AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

### Corretora

000002.0.202046-5 E 2 S CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: RUA FISCAL JOSE SOARES 303, \*, SALESIANOS - CEP: 63.050-070 - JUAZEIRO DO NORTE - CE

### Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil  
Assinado digitalmente por:  
Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil  
Assinado digitalmente por:  
Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 57D576C68599091B2B65

### Vigência da Apólice

Início




08/04/2026

Término



10/08/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.


 Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.**

 Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 33.868,19
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

 Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 33.868,19 Vigência - 08/04/2026 a 10/08/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 33.868,19 Vigência - 08/04/2026 a 10/08/2026

 Demonstrativo do Prêmio

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
--------------------------	------------

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0541210

Nº 6124075

Controle Interno (Código Controle) 955929266

Nº de Registro SUSEP 054362026001007750541210



Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	15/04/2026	28420241	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

# Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da **Superintendência de Seguros Privados** (<https://www.gov.br/susep>) ou da **Junto Seguros** ([juntoseguros.com](http://juntoseguros.com)).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

### LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

#### 1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

#### 2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;



- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

### 3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

### 4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
  - 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;



**e** Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

**f** Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

## 5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

**a** cópia do Edital de licitação e seus anexos;

**b** cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

**c** cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

**d** cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

**e** planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



- f** planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g** cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h** cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

**5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.**

**5.4. Regulação do Sinistro:** a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

**5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.**

**5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias** constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

## **6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação**

**6.1.** Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

**6.1.1.** Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

**6.1.2.** Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

**6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.**

**6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.**

**6.3.** O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias**, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.

**6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.**

**6.3.2.** O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

**6.4.** Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

**6.4.1.** É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

**6.4.2.** O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

## 7. Perda de Direitos

**7.1.** O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

**7.2.** O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

**7.3.** Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

## 8. Extinção da Cobertura

**8.1.** A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:



- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

## 8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

## 9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

## 10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

## 11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

## 12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.


Acesse o site da  
Susep aqui


12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.




## 13. Definições


13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

 **I. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.


 **II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.











 **III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

  
  
 **IV. Documentos Essenciais:** correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.

 **V. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

 **VI. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

 **VII. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

-  **VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
-  **IX. Prejuízos:** (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.
-  **X. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
-  **XI. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
-  **XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
-  **XIII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
-  **XIV. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.
-  **XV. Seguro Garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.
-  **XVI. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS**  
**COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E**  
**AUTORIZAÇÕES**

**CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**



Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
KETLYN PAROLIN BERTHOLDI STEFANOVIC	Diretor



LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente

Código da Certidão: **CA05436\_06042026\_080003\_312**  
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 06 de Abril de 2026.

---

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados



Avaliar o Serviço





**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS**

**CERTIDÃO DE APONTAMENTOS**

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ **84.948.157/0001-33**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

---

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

**NADA CONSTA**

---

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

**NADA CONSTA**

---

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

**NADA CONSTA**

---

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

**NADA CONSTA**

---

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

**NADA CONSTA**

---

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

**NADA CONSTA**

---

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

**NADA CONSTA**

---

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

**NADA CONSTA**

---

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

**NADA CONSTA**

---

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

**NADA CONSTA**

---

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

**NADA CONSTA**

---

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

**NADA CONSTA**

---

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

**NADA CONSTA**

---

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

**NADA CONSTA**

---

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

**NADA CONSTA**

---

16. Eventual limitação para operar, temporária ou definitiva, imposta pela Susep

**NADA CONSTA**

---

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-61098a79-8682-4869-88f8-376bf7f2c18d**

Esta Certidão foi emitida em 06/04/2026, às 08:03, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS**

**CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO**

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **<https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-efc3a968-4efa-4fc2-8298-da727e24d818**

Esta Certidão foi emitida em 06/04/2026, às 08:02, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.