

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



P M S B  
F L S Nº 1240

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						87,93

VALOR:	87,93
VALOR SEM ENCARGOS:	77,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	87,93
VALOR BDI (26.85%):	23,61
VALOR COM BDI:	111,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	87,93
VALOR TOTAL COM BDI:	111,54

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						78,07

VALOR:	78,07
VALOR SEM ENCARGOS:	67,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	78,07
VALOR BDI (26.85%):	20,96
VALOR COM BDI:	99,03
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	78,07
VALOR TOTAL COM BDI:	99,03

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,53	64,95
TOTAL TRANSPORTE:						64,95

VALOR:	64,95
VALOR SEM ENCARGOS:	64,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,95
VALOR BDI (26.85%):	17,44
VALOR COM BDI:	82,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	64,95

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	82,39
----------------------	-------

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,20023529	0,98	19,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,81757941	0,98	6,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,30035294	0,98	29,69
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	64,95	64,95
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>141,21</b>

VALOR:	141,21
VALOR SEM ENCARGOS:	131,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	141,21
VALOR BDI (26.85%):	37,91
VALOR COM BDI:	179,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	141,21
VALOR TOTAL COM BDI:	179,12

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,53	95,31
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>95,31</b>

VALOR:	95,31
VALOR SEM ENCARGOS:	95,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,31
VALOR BDI (26.85%):	25,59
VALOR COM BDI:	120,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	95,31
VALOR TOTAL COM BDI:	120,90

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,98	73,58
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,31	95,31
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>256,82</b>

VALOR:	256,82
--------	--------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	246,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	256,82
VALOR BDI (26.85%):	68,96
VALOR COM BDI:	325,78
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	256,82
VALOR TOTAL COM BDI:	325,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09

VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (26.85%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,09
VALOR TOTAL COM BDI:	25,48

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,98	14,31
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,98	4,83
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:					39,23

VALOR:	39,23
VALOR SEM ENCARGOS:	29,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	39,23
VALOR BDI (26.85%):	10,53
VALOR COM BDI:	49,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	39,23
VALOR TOTAL COM BDI:	49,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.85%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,33
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33
VALOR TOTAL COM BDI:	28,33

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,98	29,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,98	9,78
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>61,44</b>

VALOR:	61,44
VALOR SEM ENCARGOS:	51,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	61,44
VALOR BDI (26.85%):	16,50
VALOR COM BDI:	77,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	61,44
VALOR TOTAL COM BDI:	77,94

### I0766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.85%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,33
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33
VALOR TOTAL COM BDI:	28,33

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,98	24,14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,98	8,85
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL TRANSPORTE:		55,32
VALOR:		55,32
VALOR SEM ENCARGOS:		45,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):		10,27
VALOR COM ENCARGOS:		55,32
VALOR BDI (26.85%):		14,85
VALOR COM BDI:		70,17
QUANTIDADE:		1,00
VALOR TOTAL:		55,32
VALOR TOTAL COM BDI:		70,17

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,98	2,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,98	0,80

TOTAL TRANSPORTE:		2,98
VALOR:		2,98
VALOR SEM ENCARGOS:		2,98
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		2,98
VALOR BDI (26.85%):		0,80
VALOR COM BDI:		3,78
QUANTIDADE:		1,00
VALOR TOTAL:		2,98
VALOR TOTAL COM BDI:		3,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47

TOTAL MAO DE OBRA:		25,47
VALOR:		25,47
VALOR SEM ENCARGOS:		13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):		11,72
VALOR COM ENCARGOS:		25,47
VALOR BDI (26.85%):		6,84
VALOR COM BDI:		32,31
QUANTIDADE:		1,00
VALOR TOTAL:		25,47
VALOR TOTAL COM BDI:		32,31

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,98	39,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,98	14,81
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>79,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>21,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>101,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>79,76</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>101,18</b>

### 12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>20,56</b>

### 10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,98	6,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,98	2,77
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>25,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>25,70</b>

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru  
empresasmidimos  
B  
FLS Nº 1246

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	32,60
----------------------	-------

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,53	64,95
TOTAL TRANSPORTE:						64,95

VALOR:	64,95
VALOR SEM ENCARGOS:	64,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,95
VALOR BDI (26.85%):	17,44
VALOR COM BDI:	82,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	64,95
VALOR TOTAL COM BDI:	82,39

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,98	14,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,98	4,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,98	21,47
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	64,95	64,95
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:						125,65

VALOR:	125,65
VALOR SEM ENCARGOS:	116,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	125,65
VALOR BDI (26.85%):	33,74
VALOR COM BDI:	159,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	125,65
VALOR TOTAL COM BDI:	159,39

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,53	68,84
TOTAL TRANSPORTE:						68,84

VALOR:	68,84
VALOR SEM ENCARGOS:	68,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,84
VALOR BDI (26.85%):	18,48

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



P M S B  
F L S Nº 1247

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	87,32
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	68,84
VALOR TOTAL COM BDI:	87,32

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,98	29,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,98	9,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,98	32,59
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,84	68,84
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						162,87

VALOR:	162,87
VALOR SEM ENCARGOS:	152,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	162,87
VALOR BDI (26.85%):	43,73
VALOR COM BDI:	206,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	162,87
VALOR TOTAL COM BDI:	206,60

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,53	67,25
TOTAL TRANSPORTE:						67,25

VALOR:	67,25
VALOR SEM ENCARGOS:	67,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,25
VALOR BDI (26.85%):	18,06
VALOR COM BDI:	85,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	67,25
VALOR TOTAL COM BDI:	85,31

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,98	24,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,98	8,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	0,98	32,19



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	67,25	67,25
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>154,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>154,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>144,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>41,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>196,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>154,76</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>196,31</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,98	2,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,98	0,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	0,98	1,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>4,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,19</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4,19</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5,32</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,53	74,13
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>74,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>74,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,13</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>19,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>74,13</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>94,03</b>

Francisco *AA*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



P M S B  
F L S N° 1249

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,98	39,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,98	14,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,98	49,35
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	74,13	74,13
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>203,24</b>

VALOR:	203,24
VALOR SEM ENCARGOS:	191,52
VALOR ENCARGOS (86.20%):	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	203,24
VALOR BDI (26.85%):	54,57
VALOR COM BDI:	257,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	203,24
VALOR TOTAL COM BDI:	257,81

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,53	52,95
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>52,95</b>

VALOR:	52,95
VALOR SEM ENCARGOS:	52,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,95
VALOR BDI (26.85%):	14,22
VALOR COM BDI:	67,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	52,95
VALOR TOTAL COM BDI:	67,17

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,98	6,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,98	2,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,98	7,56
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	52,95	52,95
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>86,21</b>

VALOR:	86,21
VALOR SEM ENCARGOS:	78,75

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



M S B  
FLS Nº 1250

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	86,21
VALOR BDI (26.85%):	23,15
VALOR COM BDI:	109,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	86,21
VALOR TOTAL COM BDI:	109,36

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (26.85%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,93
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,89
VALOR TOTAL COM BDI:	4,93

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01

VALOR:	35,01
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (26.85%):	9,40
VALOR COM BDI:	44,41
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	35,01
VALOR TOTAL COM BDI:	44,41

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	87,93	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,07	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



P M S B  
F L S N° 051

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,82
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	219,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,57

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20

VALOR:	3,77
VALOR SEM ENCARGOS:	3,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	3,77
VALOR BDI (26.85%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,78
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,77
VALOR TOTAL COM BDI:	4,78

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21
VALOR TOTAL COM BDI:	20,56

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,32
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					18,21

VALOR:	18,21
VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,21
VALOR BDI (26.85%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,10
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



P M S B  
F L S Nº 1252

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL:	18,21
VALOR TOTAL COM BDI:	23,10

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,53	3,97
TOTAL TRANSPORTE:						3,97
VALOR:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						3,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,97
VALOR BDI (26.85%):						1,07
VALOR COM BDI:						5,04
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3,97
VALOR TOTAL COM BDI:						5,04

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,98	1,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,98	0,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,98	0,89
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,97	3,97
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						23,07
VALOR:						23,07
VALOR SEM ENCARGOS:						15,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						23,07
VALOR BDI (26.85%):						6,19
VALOR COM BDI:						29,26
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						23,07
VALOR TOTAL COM BDI:						29,26

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,93	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,07	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	256,82	3,57
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	219,33	2,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,51
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						6,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						6,88
VALOR BDI (26.85%):						1,85
VALOR COM BDI:						8,73
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						6,88
VALOR TOTAL COM BDI:						8,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (26.85%):						6,00
VALOR COM BDI:						28,33
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						22,33
VALOR TOTAL COM BDI:						28,33

### I2754 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,98	25,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						56,18
VALOR:						56,18
VALOR SEM ENCARGOS:						45,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						56,18
VALOR BDI (26.85%):						15,08
VALOR COM BDI:						71,26
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						56,18
VALOR TOTAL COM BDI:						71,26

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

**mandacaru**  
empreendimentos

P M S B  
F L S Nº 1254

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,98	5,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,98	1,86
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

TOTAL TRANSPORTE: 23,57

VALOR:	23,57
VALOR SEM ENCARGOS:	16,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,57
VALOR BDI (26.85%):	6,33
VALOR COM BDI:	29,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	23,57
VALOR TOTAL COM BDI:	29,90

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,53	58,77

TOTAL TRANSPORTE: 58,77

VALOR:	58,77
VALOR SEM ENCARGOS:	58,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,77
VALOR BDI (26.85%):	15,78
VALOR COM BDI:	74,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	58,77
VALOR TOTAL COM BDI:	74,55

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,98	25,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,98	37,96
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,77	58,77
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL TRANSPORTE: 152,91

VALOR:	152,91
VALOR SEM ENCARGOS:	142,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	152,91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



F L S M S B  
Nº 1255

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	41,06
VALOR COM BDI:	193,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	152,91
VALOR TOTAL COM BDI:	193,97

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,98	126,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,98	42,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,98	168,22
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL TRANSPORTE: 358,78

VALOR:	358,78
VALOR SEM ENCARGOS:	348,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	358,78
VALOR BDI (26.85%):	96,33
VALOR COM BDI:	455,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	358,78
VALOR TOTAL COM BDI:	455,11

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,53	95,31

TOTAL TRANSPORTE: 95,31

VALOR:	95,31
VALOR SEM ENCARGOS:	95,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,31
VALOR BDI (26.85%):	25,59
VALOR COM BDI:	120,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	95,31
VALOR TOTAL COM BDI:	120,90

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,98	5,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,98	1,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,98	4,81
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	95,31	95,31



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



F L S M S B  
F L S Nº 1256

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>123,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>123,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>116,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>123,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>33,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>156,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>123,69</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>156,90</b>

### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>20,56</b>

### 4 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,98	8,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,98	2,99
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>28,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>7,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>28,17</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>35,73</b>

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



M S B  
FLS N° 1257

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (26.85%):						4,35
VALOR COM BDI:						20,56
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						16,21
VALOR TOTAL COM BDI:						20,56

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98	1,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,98	0,25
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						17,96
VALOR:						17,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,96
VALOR BDI (26.85%):						4,82
VALOR COM BDI:						22,78
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						17,96
VALOR TOTAL COM BDI:						22,78

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,53	49,77
TOTAL TRANSPORTE:						49,77
VALOR:						49,77
VALOR SEM ENCARGOS:						49,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						49,77
VALOR BDI (26.85%):						13,36
VALOR COM BDI:						63,13
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						49,77
VALOR TOTAL COM BDI:						63,13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



P M S B  
F L S N° 1258

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,98	8,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,98	2,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,98	9,97
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,77	49,77
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>87,91</b>

VALOR:	87,91
VALOR SEM ENCARGOS:	80,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	87,91
VALOR BDI (26.85%):	23,60
VALOR COM BDI:	111,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	87,91
VALOR TOTAL COM BDI:	111,51

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98	1,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,98	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,98	0,83
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>18,79</b>

VALOR:	18,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,79
VALOR BDI (26.85%):	5,05
VALOR COM BDI:	23,84
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,79
VALOR TOTAL COM BDI:	23,84

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,17	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,96	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,91	5,17
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,79	3,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,49</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,92	4,86
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,34	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,42	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,55	0,98
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	551,99	0,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,39	6,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,64</b>

VALOR:	30,11
VALOR SEM ENCARGOS:	24,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,11
VALOR BDI (26.85%):	8,08
VALOR COM BDI:	38,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	30,11
VALOR TOTAL COM BDI:	38,19

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,18	0,89
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	190,56	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,57	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	152,91	3,95
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	358,78	14,95
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	123,69	5,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>24,94</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26051,34	10,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,42</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,11	33,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>33,12</b>

VALOR:	71,23
VALOR SEM ENCARGOS:	62,32

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 8806/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	71,23
VALOR BDI (26.85%):	19,13
VALOR COM BDI:	90,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	71,23
VALOR TOTAL COM BDI:	90,36

C3268 - CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,21	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,07	23,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,07	

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26	

MATERIAL						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
TOTAL MATERIAL:					114,30	

SERVICO						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,88	6,33
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,23	59,55
TOTAL SERVICOS:					65,88	

VALOR:	282,51
VALOR SEM ENCARGOS:	230,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,79
VALOR COM ENCARGOS:	282,51
VALOR BDI (26.85%):	75,85
VALOR COM BDI:	358,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	282,51
VALOR TOTAL COM BDI:	358,36

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21	

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	20,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21
VALOR TOTAL COM BDI:	20,56

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,98	7,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,98	1,58
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>24,92</b>

VALOR:	24,92
VALOR SEM ENCARGOS:	17,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (26.85%):	6,69
VALOR COM BDI:	31,61
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	24,92
VALOR TOTAL COM BDI:	31,61

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,53	3,71
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>3,71</b>

VALOR:	3,71
VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,71
VALOR BDI (26.85%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,71
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,71
VALOR TOTAL COM BDI:	4,71

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,98	7,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,98	1,58
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,98	9,01
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,71	3,71
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL TRANSPORTE:	37,64
VALOR:	37,64
VALOR SEM ENCARGOS:	30,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	37,64
VALOR BDI (26.85%):	10,11
VALOR COM BDI:	47,75
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	37,64
VALOR TOTAL COM BDI:	47,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21
VALOR TOTAL COM BDI:	20,56

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,98	1,96
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,98	0,37
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,98	1,03
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					19,57

VALOR:	19,57
VALOR SEM ENCARGOS:	12,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,57
VALOR BDI (26.85%):	5,25
VALOR COM BDI:	24,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,57
VALOR TOTAL COM BDI:	24,82

### I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresendimentos

P M S B  
F L S Nº 1263

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09

VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (26.85%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,09
VALOR TOTAL COM BDI:	25,48

### I0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,23941333	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,39875800	0,98
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
TOTAL TRANSPORTE:					31,49

VALOR:	31,49
VALOR SEM ENCARGOS:	22,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	31,49
VALOR BDI (26.85%):	8,46
VALOR COM BDI:	39,95
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	31,49
VALOR TOTAL COM BDI:	39,95

### I2813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21
VALOR TOTAL COM BDI:	20,56

*Francisco Afânio C. de Vasconcelos*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 8806D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,89815000	0,98	41,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,56944500	0,98	12,32
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>69,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>69,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>18,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>88,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>69,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>88,27</b>

### 12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,79</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>15,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>20,03</b>

### 10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,86220000	0,98	3,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,01382750	0,98	0,99
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>20,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,56</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,08</b>

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



P M S B  
F L S N° 1265

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,56
VALOR TOTAL COM BDI:	26,08

### I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,53	32,48
TOTAL TRANSPORTE:						32,48
VALOR:						32,48
VALOR SEM ENCARGOS:						32,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						32,48
VALOR BDI (26.85%):						8,72
VALOR COM BDI:						41,20
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						32,48
VALOR TOTAL COM BDI:						41,20

### I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,23941333	0,98	8,07
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,39875800	0,98	3,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,35912000	0,98	12,11
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,48	32,48
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:						76,08
VALOR:						76,08
VALOR SEM ENCARGOS:						66,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						76,08
VALOR BDI (26.85%):						20,43
VALOR COM BDI:						96,51
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						76,08
VALOR TOTAL COM BDI:						96,51

### I2812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	3,53	34,42
TOTAL TRANSPORTE:						34,42
VALOR:						34,42
VALOR SEM ENCARGOS:						34,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

**mandacaru**  
empenhamentos  
M S B  
FLS Nº 1266

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,42
VALOR BDI (26.85%):	9,24
VALOR COM BDI:	43,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	34,42
VALOR TOTAL COM BDI:	43,66

### 10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,89815000	0,98	41,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,56944500	0,98	12,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,24280000	0,98	36,50
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	34,42	34,42
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>140,51</b>

VALOR:	140,51
VALOR SEM ENCARGOS:	133,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	140,51
VALOR BDI (26.85%):	37,73
VALOR COM BDI:	178,24
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	140,51
VALOR TOTAL COM BDI:	178,24

### 12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,70	45,67
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>45,67</b>

VALOR:	45,67
VALOR SEM ENCARGOS:	45,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,67
VALOR BDI (26.85%):	12,26
VALOR COM BDI:	57,93
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	45,67
VALOR TOTAL COM BDI:	57,93

### 10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,86220000	0,98	3,78

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresarial  
P M S B  
F L S Nº 1262

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,01382750	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,86220000	0,98
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	45,67
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	15,79
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>70,01</b>

VALOR:	70,01
VALOR SEM ENCARGOS:	62,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	70,01
VALOR BDI (26.85%):	18,80
VALOR COM BDI:	88,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	70,01
VALOR TOTAL COM BDI:	88,81

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>20,09</b>	

VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (26.85%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,09
VALOR TOTAL COM BDI:	25,48

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

TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,98
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>36,39</b>	

VALOR:	36,39
VALOR SEM ENCARGOS:	27,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	36,39
VALOR BDI (26.85%):	9,77
VALOR COM BDI:	46,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	36,39

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	46,16
----------------------	-------

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,53	48,01
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>48,01</b>

VALOR:	48,01
VALOR SEM ENCARGOS:	48,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,01
VALOR BDI (26.85%):	12,89
VALOR COM BDI:	60,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	48,01
VALOR TOTAL COM BDI:	60,90

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,98	11,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,98	4,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	0,98	17,30
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,01	48,01
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>101,70</b>

VALOR:	101,70
VALOR SEM ENCARGOS:	92,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	101,70
VALOR BDI (26.85%):	27,31
VALOR COM BDI:	129,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	101,70
VALOR TOTAL COM BDI:	129,01

### I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,53	48,01
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>48,01</b>

VALOR:	48,01
VALOR SEM ENCARGOS:	48,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru  
empresendimentos S E  
FLS Nº 1269

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	12,89
VALOR COM BDI:	60,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	48,01
VALOR TOTAL COM BDI:	60,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09

VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (26.85%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,09
VALOR TOTAL COM BDI:	25,48

### I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,98	15,86
I2702 JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,98	6,54
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,98	23,79
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,01	48,01
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:					114,29

VALOR:	114,29
VALOR SEM ENCARGOS:	105,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	114,29
VALOR BDI (26.85%):	30,69
VALOR COM BDI:	144,98
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	114,29
VALOR TOTAL COM BDI:	144,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

 **mandacaru**  
engenharia e projetos ltda  
FLS Nº 1270

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,98	38,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,22	72,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>210,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>342,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>281,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>60,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>342,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>92,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>434,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>342,63</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>434,63</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>114,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>114,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>52,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>114,92</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>30,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>145,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>114,92</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>145,78</b>

  
Francisco Afrânio C. de Vasconcelas  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 8806/D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321  
 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDEITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.135,89	100,00 %						100,00 %
			4.135,89						4.135,89
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.571,70	16,66 %	4.260,25	16,67 %	4.262,80	16,67 %	4.262,80	100,00 %
			4.260,25	4.260,25	4.262,80	4.262,80	4.262,80	25.571,70	
3	MOVIMENTO DE TERRA	28.227,44	100,00 %						100,00 %
			28.227,44						28.227,44
4	PAVIMENTAÇÃO	512.089,73	10,00 %	51.208,97	20,00 %	102.417,95	20,00 %	102.417,95	100,00 %
			51.208,97	102.417,95	102.417,95	102.417,95	102.417,95	512.089,73	
5	PASSEIOS	102.829,49	10,00 %	10.282,95	20,00 %	20.565,90	20,00 %	20.565,90	100,00 %
			10.282,95	20.565,90	20.565,90	20.565,90	20.565,90	102.829,49	
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	9.003,81							100,00 %
									9.003,81
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	110.279,83	10,00 %		15,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			11.027,98		16.541,97	27.569,96	27.569,96	27.569,96	110.279,83
8	LIMPEZA	8.154,62							100,00 %
									8.154,62
		800.292,51	109.143,48	127.244,10	143.788,62	154.816,61	154.816,61	110.483,09	800.292,51
			109.143,48	236.387,58	380.176,20	534.992,81	689.809,42	800.292,51	



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos

P M S B  
F L S N° 1272

## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>02 - Benefício</b>		
DF	Despesas Financeiras	0,59
L	Lucro	6,94
TOTAL		7,53
<b>01 - Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
R	Riscos de Engenharia	0,97
S + G	Seguro + Garantia	0,80
TOTAL		4,77
<b>03 - Impostos</b>		
I	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

**BDI = 26,85%**

**$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA AVENIDA QUE LIGA A CE-321 AO SANTUÁRIO DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 10.001/2020 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



P M S B  
F L S N° 1073

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D