

RESUMO DO ORÇAMENTO

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.837,44	1,38%
2	PASSEIO	R\$ 114.340,81	85,86%
3	ILUMINAÇÃO	R\$ 16.999,84	12,76%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 32.655,27	24,52%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 133.178,09 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 165.833,36

Cento e Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Trinta e Três reais e Trinta e Seis centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024 BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal																	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE																		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES																		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação																		
DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.837,44
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 306,24	R\$ 1.837,44
2	PASSEIO						R\$ 114.340,81
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	138,46	R\$ 74,50	R\$ 10.315,27
2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	745,50	R\$ 32,66	R\$ 24.348,03
2.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	59,64	R\$ 73,67	R\$ 4.393,68
2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	184,70	R\$ 106,67	R\$ 19.701,95
2.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	177,50	R\$ 39,28	R\$ 6.972,20
2.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	710,00	R\$ 44,15	R\$ 31.346,50
2.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	710,00	R\$ 23,51	R\$ 16.692,10
2.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,96	R\$ 22,88	R\$ 571,08
3	ILUMINAÇÃO						R\$ 16.999,84
3.1	C4986	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.586,81	R\$ 12.694,48
3.2	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 59,54	R\$ 476,32
3.3	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 137,53	R\$ 1.100,24
3.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	360,00	R\$ 7,58	R\$ 2.728,80
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 133.178,09	
VALOR TOTAL:						R\$ 165.833,36	
Cento e Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Trinta e Três reais e Trinta e Seis centavos							



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 20,3280	R\$ 3,4558
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,0168	R\$ 49,0168
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,4506
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 28,2968	R\$ 42,4452
TOTAL Material:						R\$ 99,3684

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 522,7400	R\$ 6,5343
TOTAL Serviço:						R\$ 6,5343

VALOR: R\$ 306,24
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 130,68
VALOR BDI (24.52%): R\$ 75,09
VALOR COM BDI: R\$ 381,33

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 39,2000	R\$ 43,1200
TOTAL Material:						R\$ 43,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

VALOR: R\$ 74,50
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 21,07
VALOR BDI (24.52%): R\$ 18,27
VALOR COM BDI: R\$ 92,77

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,7800	R\$ 0,1918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6430

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 46,8048	R\$ 2,6585
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 43,1928	R\$ 0,2808
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3976	R\$ 20,2776
TOTAL Material:					R\$ 23,2169

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 32,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,01
VALOR COM BDI:	R\$ 40,67

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 43,1928	R\$ 49,6717
TOTAL Material:					R\$ 49,6717

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 73,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,06
VALOR COM BDI:	R\$ 91,73

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	R\$ 46,8048	R\$ 0,8518
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,5376	R\$ 1,4676
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,3976	R\$ 1,1133
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,7328	R\$ 41,5061
TOTAL Material:					R\$ 44,9388

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310

VALOR:	R\$ 106,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,16
VALOR COM BDI:	R\$ 132,83

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9065

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 46,8048	R\$ 1,5539
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 56,2800	R\$ 2,4763
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3976	R\$ 4,3736
TOTAL Material:					R\$ 8,4038

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700

VALOR:	R\$ 39,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,63
VALOR COM BDI:	R\$ 48,91

C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 81,5600	R\$ 0,2447
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 338,6000	R\$ 0,2370
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0800	R\$ 1,2700
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,6300	R\$ 26,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,9900	R\$ 0,1596
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 29,5197

VALOR:	R\$ 44,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,83
VALOR COM BDI:	R\$ 54,98

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4584
TOTAL Material:					R\$ 2,4584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0800
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 313,5800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 12,8131

VALOR:	R\$ 23,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,76
VALOR COM BDI:	R\$ 29,27

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,8864
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,4320
TOTAL Material:					R\$ 3,4189

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

VALOR:	R\$ 22,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 28,49

C4986 PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,4952	R\$ 44,9904
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 2,8224	R\$ 28,2240
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9368	R\$ 24,9368
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 2,5592	R\$ 25,5920
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,9120	R\$ 47,8240
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 52,9760	R\$ 105,9520
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 60,3792	R\$ 120,7584
TOTAL Material:					R\$ 398,2776	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 51,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 111,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,6600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.025,8700	R\$ 1.025,8700
TOTAL Serviço:					R\$ 1.025,8700	

VALOR:	R\$ 1.586,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 258,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 389,09
VALOR COM BDI:	R\$ 1.975,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9368	R\$ 24,9368
TOTAL Material:					R\$ 24,9368	

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

VALOR:	R\$ 59,54
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 21,97

VALOR BDI (24.52%): R\$ 14,60

VALOR COM BDI: R\$ 74,14

C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0272	R\$ 51,0272
TOTAL Material:					R\$ 51,0272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR: R\$ 137,53

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 54,92

VALOR BDI (24.52%): R\$ 33,72

VALOR COM BDI: R\$ 171,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8224	R\$ 2,8224
TOTAL Material:					R\$ 2,8224

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR: R\$ 7,58

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,02

VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,86

VALOR COM BDI: R\$ 9,44

ASSINADO DIGITALMENTE
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

ASSINADO DIGITALMENTE
ALBERGERIO COSTA DE SOUSA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	MES			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4900	R\$ 4,5114
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 173,4900	R\$ 0,4626
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3200	R\$ 4,2130
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 203,4100	R\$ 4,4750
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1100	R\$ 2,6731
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 98,5300	R\$ 2,0363
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9600	R\$ 6,3419
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 261,6900	R\$ 3,8381
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,5514

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,0896	R\$ 5,9136
TOTAL Material:					R\$ 5,9136	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3067	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,3000	R\$ 9,4243
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 25,3680
TOTAL Serviço:					R\$ 34,7923	

VALOR: R\$ 81,56
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 21,24
VALOR BDI (24.52%): R\$ 20,00
VALOR COM BDI: R\$ 101,56

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 268,7500	R\$ 3,7326
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 226,5300	R\$ 2,9889
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,7862

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

VALOR:	R\$ 7,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 9,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3976	R\$ 145,1240
TOTAL Material:					R\$ 145,1240

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,3000	R\$ 8,8768
TOTAL Serviço:					R\$ 8,8768

VALOR:	R\$ 338,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 83,02
VALOR COM BDI:	R\$ 421,62

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:					R\$ 22,8100

VALOR:	R\$ 22,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,59
VALOR COM BDI:	R\$ 28,40

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 26,6226

VALOR:	R\$ 26,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,53
VALOR COM BDI:	R\$ 33,15

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 25,1769

VALOR:	R\$ 25,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,17
VALOR COM BDI:	R\$ 31,35

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 193,2900
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 116,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 35,8777

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 14.886,4800
TOTAL Material:					R\$ 5,9546

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8458

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 32,9600
TOTAL Serviço:					R\$ 36,2560

VALOR:	R\$ 81,93
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,87

VALOR BDI (24.52%): R\$ 20,09

VALOR COM BDI: R\$ 102,02

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,8232	R\$ 0,2470
TOTAL Material:					R\$ 0,2470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR: R\$ 5,08

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,02

VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,25

VALOR COM BDI: R\$ 6,33

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 38,0000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:					R\$ 139,8972

VALOR: R\$ 139,90

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 14,62

VALOR BDI (24.52%): R\$ 34,30

VALOR COM BDI: R\$ 174,20

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:					R\$ 70,4941

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

VALOR:	R\$ 70,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,28
VALOR COM BDI:	R\$ 87,77

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,4200	R\$ 51,4200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:					R\$ 173,4851	

VALOR:	R\$ 173,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 42,54
VALOR COM BDI:	R\$ 216,03

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

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

VALOR:	R\$ 84,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,70
VALOR COM BDI:	R\$ 105,11

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,5300	R\$ 46,5300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

TOTAL Geral: R\$ 193,2892

VALOR: R\$ 193,29

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58

VALOR BDI (24.52%): R\$ 47,39

VALOR COM BDI: R\$ 240,68

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:					R\$ 106,3468

VALOR: R\$ 106,35

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58

VALOR BDI (24.52%): R\$ 26,08

VALOR COM BDI: R\$ 132,43

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,4500	R\$ 75,4500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:					R\$ 268,7539

VALOR: R\$ 268,75

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58

VALOR BDI (24.52%): R\$ 65,90

VALOR COM BDI: R\$ 334,65

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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

TOTAL Geral: R\$ 94,3240

VALOR: R\$ 94,32
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%): R\$ 23,13
VALOR COM BDI: R\$ 117,45

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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,4900	R\$ 54,4900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:					R\$ 203,4090	

VALOR: R\$ 203,41
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%): R\$ 49,88
VALOR COM BDI: R\$ 253,29

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:					R\$ 32,3811	

VALOR: R\$ 32,38
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,94
VALOR COM BDI: R\$ 40,32

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
					TOTAL Geral:	R\$ 46,7846
VALOR:						R\$ 46,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,13
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 11,47
VALOR COM BDI:						R\$ 58,25

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
					TOTAL Geral:	R\$ 58,1103
VALOR:						R\$ 58,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 14,25
VALOR COM BDI:						R\$ 72,36

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 18,4400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
					TOTAL Geral:	R\$ 98,5255
VALOR:						R\$ 98,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 24,16
VALOR COM BDI:						R\$ 122,69

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R\$ 45,0499

VALOR:	R\$ 45,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,05
VALOR COM BDI:	R\$ 56,10

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,4000	R\$ 39,4000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R\$ 104,2498

VALOR:	R\$ 104,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,56
VALOR COM BDI:	R\$ 129,81

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1800	R\$ 12,5850
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,5850

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 46,8048	R\$ 30,2453
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 56,2800	R\$ 32,9351
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,3976	R\$ 77,9296
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 63,4200	R\$ 25,3680
					TOTAL Material:	R\$ 166,4780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 522,74
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 235,04

VALOR BDI (24.52%): R\$ 128,18

VALOR COM BDI: R\$ 650,92

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 46,8048	R\$ 36,4141
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 56,2800	R\$ 54,3552
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3976	R\$ 87,4720
TOTAL Material:					R\$ 178,2413

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

VALOR: R\$ 362,84

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 123,93

VALOR BDI (24.52%): R\$ 88,97

VALOR COM BDI: R\$ 451,81

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6200	R\$ 26,6200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,6200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,3976	R\$ 100,9904
TOTAL Material:					R\$ 100,9904

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,3000	R\$ 6,7138
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,9300	R\$ 68,4935
TOTAL Serviço:					R\$ 75,2073

VALOR: R\$ 313,58

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 102,34

VALOR BDI (24.52%): R\$ 76,89

VALOR COM BDI: R\$ 390,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6200	R\$ 26,6200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,6200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,3976	R\$ 112,1232
TOTAL Material:					R\$ 112,1232

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,3000	R\$ 6,5488
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,9300	R\$ 68,4935
TOTAL Serviço:					R\$ 75,0423

VALOR:	R\$ 324,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 79,58
VALOR COM BDI:	R\$ 404,13

C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 25,1600	R\$ 1,6773
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,6773

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9174

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 324,5500	R\$ 11,0347
TOTAL Serviço:					R\$ 11,0347

VALOR:	R\$ 26,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,53
VALOR COM BDI:	R\$ 33,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

I0618 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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:					R\$ 310,6205	
VALOR:					R\$ 310,62	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 76,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 386,78	

I0732 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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:					R\$ 592,4311	
VALOR:					R\$ 592,43	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 145,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 737,69	

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3500	R\$ 0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 268,7500	R\$ 2,0005
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 226,5300	R\$ 1,7032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,7117	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2776	
VALOR:					R\$ 3,99	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,44	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,98	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação			
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024			

VALOR COM BDI: R\$ 4,97

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR: R\$ 48,92

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 32,84

VALOR BDI (24.52%): R\$ 12,00

VALOR COM BDI: R\$ 60,92

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:					R\$ 33,3658

VALOR: R\$ 33,37

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14

VALOR BDI (24.52%): R\$ 8,18

VALOR COM BDI: R\$ 41,55

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,4500	R\$ 75,4500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:					R\$ 116,7158

VALOR: R\$ 116,72

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,15

VALOR BDI (24.52%): R\$ 28,62

VALOR COM BDI: R\$ 145,34

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 104,55
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 39,01
VALOR COM BDI:					R\$ 198,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,22
VALOR COM BDI:					R\$ 26,51

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,22
VALOR COM BDI:					R\$ 26,51

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 2,7944	R\$ 3,1437
TOTAL Material:					R\$ 3,1437
VALOR:					R\$ 3,14
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,77
VALOR COM BDI:					R\$ 3,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 2,7944	R\$ 46,5268
TOTAL Material:					R\$ 46,5268
VALOR:					R\$ 46,53
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 11,41
VALOR COM BDI:					R\$ 57,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,7944	R\$ 75,4488
TOTAL Material:					R\$ 75,4488
VALOR:					R\$ 75,45
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 18,50
VALOR COM BDI:					R\$ 93,95

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 2,7944	R\$ 58,6824
TOTAL Material:					R\$ 58,6824
VALOR:					R\$ 58,68
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 14,39
VALOR COM BDI:					R\$ 73,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,7944	R\$ 38,0038
TOTAL Material:					R\$ 38,0038
VALOR:					R\$ 38,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 9,32
VALOR COM BDI:					R\$ 47,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 2,7944	R\$ 51,4170
TOTAL Material:					R\$ 51,4170
VALOR:					R\$ 51,42
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 12,61
VALOR COM BDI:					R\$ 64,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 2,7944	R\$ 54,4908
TOTAL Material:					R\$ 54,4908
VALOR:					R\$ 54,49
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 13,36
VALOR COM BDI:					R\$ 67,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 2,7944	R\$ 18,4430
TOTAL Material:					R\$ 18,4430
VALOR:					R\$ 18,44
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 4,52
VALOR COM BDI:					R\$ 22,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 2,7944	R\$ 2,9341
TOTAL Material:					R\$ 2,9341
VALOR:					R\$ 2,93
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,72
VALOR COM BDI:					R\$ 3,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,7944	R\$ 39,4010
TOTAL Material:					R\$ 39,4010
VALOR:					R\$ 39,40
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 9,66
VALOR COM BDI:					R\$ 49,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,7944	R\$ 75,4488
TOTAL Material:					R\$ 75,4488
VALOR:					R\$ 75,45
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 18,50
VALOR COM BDI:					R\$ 93,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,7944	R\$ 64,9698
TOTAL Material:					R\$ 64,9698
VALOR:					R\$ 64,97
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 15,93
VALOR COM BDI:					R\$ 80,90

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
TOTAL Geral:					R\$ 23,2215
VALOR:					R\$ 23,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,69

VALOR COM BDI: R\$ 28,91

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	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
TOTAL Geral:					R\$ 25,1571

VALOR: R\$ 25,16

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,39

VALOR BDI (24.52%): R\$ 6,17

VALOR COM BDI: R\$ 31,33

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	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:					R\$ 121,9582

VALOR: R\$ 121,96

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 18,41

VALOR BDI (24.52%): R\$ 29,90

VALOR COM BDI: R\$ 151,86

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	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,6800	R\$ 58,6800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:					R\$ 261,6911

VALOR: R\$ 261,69

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 18,41

VALOR BDI (24.52%): R\$ 64,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

VALOR COM BDI: R\$ 325,86

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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR: R\$ 28,81

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58

VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,06

VALOR COM BDI: R\$ 35,87

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

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

VALOR: R\$ 28,81

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58

VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,06

VALOR COM BDI: R\$ 35,87

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

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

VALOR: R\$ 18,46

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,39

VALOR BDI (24.52%): R\$ 4,53

VALOR COM BDI: R\$ 22,99

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

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

VALOR: R\$ 32,80

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 18,41

VALOR BDI (24.52%): R\$ 8,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	MES			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

VALOR COM BDI: R\$ 40,84

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

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

I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
-------	------------------------------------	---------	---	------------	-------------	-------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 21,29

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14

VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,22

VALOR COM BDI: R\$ 26,51

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

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

I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
-------	---	---------	---	------------	-------------	-------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100

VALOR: R\$ 28,81

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58

VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,06

VALOR COM BDI: R\$ 35,87

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

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

I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
-------	-----------------------	---------	---	------------	-------------	-------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,5100

VALOR: R\$ 24,51

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 14,62

VALOR BDI (24.52%): R\$ 6,01

VALOR COM BDI: R\$ 30,52

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

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

I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
-------	-----------------------	---------	---	------------	-------------	-------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,5100

VALOR: R\$ 24,51

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 14,62

VALOR BDI (24.52%): R\$ 6,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTES	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	MES			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

VALOR COM BDI: R\$ 30,52

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

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

VALOR: R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,06
VALOR COM BDI: R\$ 35,87

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

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

VALOR: R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,06
VALOR COM BDI: R\$ 35,87

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

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

VALOR: R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,22
VALOR COM BDI: R\$ 26,51

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

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

VALOR: R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

VALOR COM BDI: R\$ 26,51

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

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

VALOR: R\$ 28,81

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58

VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,06

VALOR COM BDI: R\$ 35,87

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

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

VALOR: R\$ 21,29

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14

VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,22

VALOR COM BDI: R\$ 26,51

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

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

VALOR: R\$ 28,81

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58

VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,06

VALOR COM BDI: R\$ 35,87

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:					R\$ 24,2147

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	MES			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

VALOR:	R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 30,15

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

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

VALOR:	R\$ 25,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 31,89

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 139,9000	R\$ 181,8700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 181,8700

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 571,7432	R\$ 571,7432
TOTAL Material:					R\$ 571,7432

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

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 362,8400	R\$ 137,8792
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
TOTAL Serviço:					R\$ 224,2572

VALOR:	R\$ 1.025,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 155,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 251,54
VALOR COM BDI:	R\$ 1.277,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 104,2500	R\$ 6,1324
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6518

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,3656	R\$ 4,1733
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 10,4552	R\$ 0,5228
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 8,9936	R\$ 4,8565
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,1440	R\$ 0,0373
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,0600	R\$ 0,2436
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 408,2792	R\$ 0,2041
TOTAL Material:					R\$ 10,0376

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

VALOR: R\$ 32,96

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 11,24

VALOR BDI (24.52%): R\$ 8,08

VALOR COM BDI: R\$ 41,04

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Geral:					R\$ 23,6427

VALOR: R\$ 23,64

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,80

VALOR COM BDI: R\$ 29,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	MES			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Geral:						R\$ 34,6907
VALOR:						R\$ 34,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,51
VALOR COM BDI:						R\$ 43,20

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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
VALOR:						R\$ 93,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 22,85
VALOR COM BDI:						R\$ 116,04

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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,9700	R\$ 64,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 226,5344
VALOR:						R\$ 226,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 55,55
VALOR COM BDI:						R\$ 282,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
TOTAL Geral:					R\$ 45,9268	
VALOR:					R\$ 45,93	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 11,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 57,19	

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
TOTAL Geral:					R\$ 63,0436	
VALOR:					R\$ 63,04	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 15,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 78,50	

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	R\$ 84,4100	R\$ 3,8266
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 193,2900	R\$ 4,1235
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6900	R\$ 4,6253
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0400	R\$ 4,2027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,7781	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840	
VALOR:					R\$ 24,16	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 7,17	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PROPRIA
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação	HORA	MES
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024	84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%	

VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,92

VALOR COM BDI: R\$ 30,08



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE
DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE
PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação
DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024

DATA :	16/07/2024	BDI :	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	710,00	R\$ 44,15	R\$ 31.346,50	23,54%	23,54%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	745,50	R\$ 32,66	R\$ 24.348,03	18,28%	33,58%	A
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	184,70	R\$ 106,67	R\$ 19.701,95	14,79%	45,47%	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	710,00	R\$ 23,51	R\$ 16.692,10	12,53%	55,53%	B
C4986	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.586,81	R\$ 12.694,48	9,53%	63,19%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	138,46	R\$ 74,50	R\$ 10.315,27	7,75%	69,41%	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	177,50	R\$ 39,28	R\$ 6.972,20	5,24%	73,61%	B
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	59,64	R\$ 73,67	R\$ 4.393,68	3,30%	76,26%	B
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	360,00	R\$ 7,58	R\$ 2.728,80	2,05%	77,91%	B
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 306,24	R\$ 1.837,44	1,38%	79,01%	B
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 137,53	R\$ 1.100,24	0,83%	79,68%	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	24,96	R\$ 22,88	R\$ 571,08	0,43%	80,02%	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 59,54	R\$ 476,32	0,36%	80,31%	C

Subtotal até 80,31% R\$ 133.178,09

Outros R\$ 32.655,27

Valor total do Orçamento R\$ 165.833,36

ASSINADO DIGITALMENTE
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE
ALBEGERIO COSTA DE SOUSA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA :	16/07/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.837,44	100,00 %						100,00 %
			R\$ 1.837,44						R\$ 1.837,44
2	PASSEIO	R\$ 114.340,81	16,50 %	16,50 %	16,50 %	16,50 %	17,00 %	17,00 %	100,00 %
			R\$ 18.866,23	R\$ 18.866,23	R\$ 18.866,23	R\$ 18.866,23	R\$ 19.437,94	R\$ 19.437,95	R\$ 114.340,81
3	ILUMINAÇÃO	R\$ 16.999,84	16,50 %	16,50 %	16,50 %	16,50 %	17,00 %	17,00 %	100,00 %
			R\$ 2.804,97	R\$ 2.804,97	R\$ 2.804,97	R\$ 2.804,97	R\$ 2.889,97	R\$ 2.889,99	R\$ 16.999,84
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 32.655,27	17,65 %	16,27 %	16,27 %	16,27 %	16,77 %	16,77 %	100,00 %
			R\$ 5.763,66	R\$ 5.313,01	R\$ 5.313,01	R\$ 5.313,01	R\$ 5.476,29	R\$ 5.476,29	R\$ 32.655,27
		R\$ 165.833,36	R\$ 29.272,30	R\$ 26.984,21	R\$ 26.984,21	R\$ 26.984,21	R\$ 27.804,20	R\$ 27.804,23	R\$ 165.833,36
			R\$ 29.272,30	R\$ 56.256,51	R\$ 83.240,72	R\$ 110.224,93	R\$ 138.029,13	R\$ 165.833,36	

ASSINADO DIGITALMENTE
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE
ALBERGERIO COSTA DE SOUSA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	BDI : 24,52%	
	PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação	Composições Próprias	PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024	HORA	MES

COD	DESCRIÇÃO	%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA NA AV. MANOEL JOSÉ TEIXEIRA, BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE	DATA : 16/07/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Construção de passeio/calçada na Av. Manoel José Teixeira, Bairro Boa Vista, no Município de São Benedito – CE	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 90016/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação	HORA	MES
DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2024	84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

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

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

