



PROPOSTA DE PREÇO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 90002/2024-DE

AGILE SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA

CNPJ 27.127.371/0001-95

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTILHÃO NO SÍTIO FAZENDINHA E AMPLIAÇÃO DO PONTILHÃO NO SÍTIO PAU D'ARCO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA A CONTRATAÇÃO ACIMA CITADA COM O VALOR TOTAL: R\$ 81.122,39 (oitenta e um mil, cento e vinte e dois reais e trinta e nove centavos).

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

O licitante **ÁGILE SERVIÇOS E TRANSPORTE** inscrito no CPF/CNPJ nº CNPJ: 27.127.371/0001-95 nos termos do art. 63, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis.

SÃO BENEDITO-CE, 06 DE MAIO DE 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br AUGUSTO KENNY DE PAULA LOPES
Data: 06/05/2024 09:25:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

AUGUSTO KENNY DE PAULA LOPES
CPF 933.294.583-72
PROPRIETARIO



RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTILHÃO NO SÍTIO FAZENDINHA E AMPLIAÇÃO DO PONTILHÃO NO SÍTIO PAU D'ARCO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 25/04/2024		BDI : 27,11%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.129,11	1,39%
2	PONTE ST. FAZENDINHA	R\$ 41.200,95	50,79%
3	AMPLIAÇÃO PONTE ST. PAU D'ARCO	R\$ 21.490,56	26,49%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 17.301,77	21,33%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 63.820,62 100,00%
		VALOR BDI:	R\$ 17.301,77
		VALOR TOTAL:	R\$ 81.122,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTILHÃO NO SÍTIO FAZENDINHA E AMPLIAÇÃO DO PONTILHÃO NO SÍTIO PAU D'ARCO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 25/04/2024		BDI : 27,11%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.129,11
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 376,37	R\$ 1.129,11
2	PONTE ST. FAZENDINHA						R\$ 41.200,95
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 315,90
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 4,62	R\$ 124,74
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 7,08	R\$ 191,16
2.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						R\$ 1.092,53
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,78	R\$ 54,09	R\$ 474,91
2.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,41	R\$ 23,28	R\$ 265,62
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,41	R\$ 30,85	R\$ 352,00
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 36.931,12
2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	16,88	R\$ 556,96	R\$ 9.401,48
2.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,15	R\$ 550,16	R\$ 6.684,44
2.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.075,00	R\$ 12,57	R\$ 13.512,75
2.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	140,00	R\$ 12,09	R\$ 1.692,60
2.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 124,50	R\$ 5.639,85
2.4	ATERRO CABECEIRAS						R\$ 2.512,56
2.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 104,69	R\$ 2.512,56
2.5	DIVERSOS						R\$ 348,84
2.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 12,92	R\$ 348,84
3	AMPLIAÇÃO PONTE ST. PAU D'ARCO						R\$ 21.490,56
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 150,25
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 4,62	R\$ 58,21
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	13,00	R\$ 7,08	R\$ 92,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						R\$ 298,70
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 54,09	R\$ 129,82
3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,12	R\$ 23,28	R\$ 72,63
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,12	R\$ 30,85	R\$ 96,25
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 18.361,09
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 556,96	R\$ 1.670,88
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,08	R\$ 550,16	R\$ 4.995,45
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	604,39	R\$ 12,57	R\$ 7.597,18
3.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	75,30	R\$ 12,09	R\$ 910,38
3.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	25,60	R\$ 124,50	R\$ 3.187,20
3.4	ATERRO CABECEIRAS						R\$ 2.512,56
3.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 104,69	R\$ 2.512,56
3.5	DIVERSOS						R\$ 167,96
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	13,00	R\$ 12,92	R\$ 167,96
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 63.820,62
						VALOR BDI:	R\$ 17.301,77
						VALOR TOTAL:	R\$ 81.122,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTILHÃO NO SÍTIO FAZENDINHA E AMPLIAÇÃO DO PONTILHÃO NO SÍTIO PAU D'ARCO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 25/04/2024	BDI : 27,11%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 34,5576	R\$ 5,8748
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 82,4500	R\$ 82,4500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 44,5200	R\$ 7,5684
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,49987800	R\$ 48,1046	R\$ 72,1510
TOTAL Material:						R\$ 168,0442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	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\$ 639,1800	R\$ 7,9898
TOTAL Serviço:						R\$ 7,9898

VALOR:	R\$ 376,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 130,68
VALOR BDI (27.11%):	R\$ 102,03
VALOR COM BDI:	R\$ 478,40

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,10
VALOR BDI (27.11%):	R\$ 1,25
VALOR COM BDI:	R\$ 5,87

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,6870	R\$ 0,4137
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,3177	R\$ 0,6127
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,1840	R\$ 0,1942
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 34,8813	R\$ 0,3139
TOTAL Material:						R\$ 1,5345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTILHÃO NO SÍTIO FAZENDINHA E AMPLIAÇÃO DO PONTILHÃO NO SÍTIO PAU D'ARCO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 25/04/2024	BDI : 27,11%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 7,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,58
VALOR BDI (27.11%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 9,00

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,31
VALOR BDI (27.11%):	R\$ 14,66
VALOR COM BDI:	R\$ 68,75

C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 61,0100	R\$ 12,2020
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,2020

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0760

VALOR:	R\$ 23,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,36
VALOR BDI (27.11%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 29,59

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 166,5500	R\$ 30,8451
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,8451

VALOR:	R\$ 30,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,71
VALOR BDI (27.11%):	R\$ 8,36
VALOR COM BDI:	R\$ 39,21

C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 107,8140	R\$ 123,9861
TOTAL Material:						R\$ 123,9861

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTILHÃO NO SÍTIO FAZENDINHA E AMPLIAÇÃO DO PONTILHÃO NO SÍTIO PAU D'ARCO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 25/04/2024	BDI : 27,11%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 609,8400	R\$ 182,9520
TOTAL Serviço:						R\$ 182,9520

VALOR:	R\$ 556,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 199,40
VALOR BDI (27.11%):	R\$ 150,99
VALOR COM BDI:	R\$ 707,95

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9900	R\$ 17,8429
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8429

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 79,5682	R\$ 73,9189
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 95,6760	R\$ 59,9889
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,6759	R\$ 267,6564
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 95,6760	R\$ 19,9963
TOTAL Material:						R\$ 421,5605

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

VALOR:	R\$ 550,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR BDI (27.11%):	R\$ 149,15
VALOR COM BDI:	R\$ 699,31

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7592	R\$ 7,7731
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 15,7366	R\$ 0,4721
TOTAL Material:						R\$ 8,2452

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260

VALOR:	R\$ 12,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,75
VALOR BDI (27.11%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 15,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTILHÃO NO SÍTIO FAZENDINHA E AMPLIAÇÃO DO PONTILHÃO NO SÍTIO PAU D'ARCO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 25/04/2024	BDI : 27,11%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023
					04/2024

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,2257
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7366
TOTAL Material:					R\$ 8,6243

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 12,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR BDI (27.11%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 15,37

C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 79,1588
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,3177
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4030
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7596
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,1570
TOTAL Material:					R\$ 66,0992

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 124,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR BDI (27.11%):	R\$ 33,75
VALOR COM BDI:	R\$ 158,25

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,6400
TOTAL Material:					R\$ 73,3040

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

VALOR:	R\$ 104,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR BDI (27.11%):	R\$ 28,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTILHÃO NO SÍTIO FAZENDINHA E AMPLIAÇÃO DO PONTILHÃO NO SÍTIO PAU D'ARCO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 25/04/2024		BDI : 27,11%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 133,07
-----------------------	-------------------

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR BDI (27.11%):	R\$ 3,50
VALOR COM BDI:	R\$ 16,42



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTILHÃO NO SÍTIO FAZENDINHA E AMPLIAÇÃO DO PONTILHÃO NO SÍTIO PAU D'ARCO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES

DATA :	25/04/2024	BDI :	27,11%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.679,39	R\$ 12,57	R\$ 21.109,93	33,08%	33,08%	A
C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	21,23	R\$ 550,16	R\$ 11.679,90	18,30%	40,42%	A
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	19,88	R\$ 556,96	R\$ 11.072,36	17,35%	54,07%	B
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	70,90	R\$ 124,50	R\$ 8.827,05	13,83%	64,95%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	48,00	R\$ 104,69	R\$ 5.025,12	7,87%	71,14%	B
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	Serviço	KG	215,30	R\$ 12,09	R\$ 2.602,98	4,08%	74,35%	B
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 376,37	R\$ 1.129,11	1,77%	75,75%	B
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	11,18	R\$ 54,09	R\$ 604,73	0,95%	76,49%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	40,00	R\$ 12,92	R\$ 516,80	0,81%	77,13%	B
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	14,53	R\$ 30,85	R\$ 448,25	0,70%	77,68%	B
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	14,53	R\$ 23,28	R\$ 338,26	0,53%	78,10%	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	40,00	R\$ 7,08	R\$ 283,20	0,44%	78,45%	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	39,60	R\$ 4,62	R\$ 182,95	0,29%	78,67%	B

Subtotal até 78,67%	R\$ 63.820,64
Outros	R\$ 17.301,75
Valor total do Orçamento	R\$ 81.122,39



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTILHÃO NO SÍTIO FAZENDINHA E AMPLIAÇÃO DO PONTILHÃO NO SÍTIO PAU D'ARCO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA :	25/04/2024	BDI :	27,11%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.129,11	100,00 %						100,00 %
			R\$ 1.129,11						R\$ 1.129,11
2	PONTE ST. FAZENDINHA	R\$ 41.200,95	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 12.360,29	R\$ 12.360,29	R\$ 12.360,29	R\$ 4.120,08			R\$ 41.200,95
3	AMPLIAÇÃO PONTE ST. PAU D'ARCO	R\$ 21.490,56			30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 6.447,17	R\$ 6.447,17	R\$ 6.447,17	R\$ 2.149,05	R\$ 21.490,56
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 17.301,77	21,14 %	19,37 %	29,47 %	16,56 %	10,10 %	3,36 %	100,00 %
			R\$ 3.657,59	R\$ 3.351,35	R\$ 5.098,83	R\$ 2.865,17	R\$ 1.747,48	R\$ 581,35	R\$ 17.301,77
		R\$ 81.122,39	R\$ 17.146,99	R\$ 15.711,64	R\$ 23.906,29	R\$ 13.432,42	R\$ 8.194,65	R\$ 2.730,40	R\$ 81.122,39
			R\$ 17.146,99	R\$ 32.858,63	R\$ 56.764,92	R\$ 70.197,34	R\$ 78.391,99	R\$ 81.122,39	



COMPOSIÇÃO DO BDI

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTILHÃO NO SÍTIO FAZENDINHA E AMPLIAÇÃO DO PONTILHÃO NO SÍTIO PAU D'ARCO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 25/04/2024		BDI : 27,11%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,20%
DF	Despesas financeiras	0,62%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	4,82%

	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,90%
L	Lucro	8,00%
	TOTAL	8,90%

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

BDI = 27,11%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTILHÃO NO SÍTIO FAZENDINHA E AMPLIAÇÃO DO PONTILHÃO NO SÍTIO PAU D'ARCO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 25/04/2024		BDI : 27,11%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	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%