

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.266,26	0,60%
2	PRAÇA COCALZINHO	R\$ 138.054,98	36,72%
3	PRAÇA SANTA TEREZA	R\$ 235.688,22	62,68%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 92.197,52	24,52%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 376.009,46 100,00%

VALOR BDI: R\$ 92.197,52

VALOR TOTAL: R\$ 468.206,98

Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Seis reais e Noventa e Oito centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024	BDI :	24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.266,26	0,60%
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 377,71	R\$ 2.266,26	0,60%
2	PRAÇA COCALZINHO						R\$ 138.054,98	36,72%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.540,47	1,21%
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	716,32	R\$ 4,62	R\$ 3.309,40	0,88%
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45,36	R\$ 27,14	R\$ 1.231,07	0,33%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						R\$ 21.489,33	5,72%
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,51	R\$ 54,09	R\$ 135,77	0,04%
2.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,91	R\$ 27,96	R\$ 696,48	0,19%
2.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	24,91	R\$ 37,09	R\$ 923,91	0,25%
2.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	188,15	R\$ 104,88	R\$ 19.733,17	5,25%
2.3	PISO						R\$ 64.282,51	17,10%
2.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	208,95	R\$ 60,79	R\$ 12.702,07	3,38%
2.3.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	375,80	R\$ 60,89	R\$ 22.882,46	6,09%
2.3.3	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	189,96	R\$ 138,59	R\$ 26.326,56	7,00%
2.3.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	45,36	R\$ 52,28	R\$ 2.371,42	0,63%
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 30.657,07	8,15%
2.4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4.961,11	R\$ 14.883,33	3,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024	BDI :	24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
2.4.2	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.732,97	R\$ 7.465,94	1,99%
2.4.3	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,25	R\$ 252,11	R\$ 315,14	0,08%
2.4.4	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.036,77	R\$ 1.036,77	0,28%
2.4.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.666,46	R\$ 1.666,46	0,44%
2.4.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	312,69	R\$ 8,51	R\$ 2.660,99	0,71%
2.4.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,16	R\$ 1.016,00	0,27%
2.4.8	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	104,23	R\$ 15,47	R\$ 1.612,44	0,43%
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 304,38	0,08%
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 252,71	R\$ 252,71	0,07%
2.5.2	I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,67	R\$ 51,67	0,01%
2.6	URBANISMO						R\$ 15.730,10	4,18%
2.6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.127,76	R\$ 9.022,08	2,40%
2.6.2	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	21,40	R\$ 200,23	R\$ 4.284,92	1,14%
2.6.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 58,03	R\$ 580,30	0,15%
2.6.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 46,07	R\$ 1.842,80	0,49%
2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 1.051,12	0,28%
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	761,68	R\$ 1,38	R\$ 1.051,12	0,28%
3	PRAÇA SANTA TEREZA						R\$ 235.688,22	62,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024	BDI :	24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.885,65	1,30%
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.057,50	R\$ 4,62	R\$ 4.885,65	1,30%
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						R\$ 33.690,33	8,96%
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,01	R\$ 54,09	R\$ 162,81	0,04%
3.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,91	R\$ 27,96	R\$ 109,32	0,03%
3.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,91	R\$ 37,09	R\$ 145,02	0,04%
3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	317,25	R\$ 104,88	R\$ 33.273,18	8,85%
3.3	PISO						R\$ 115.769,02	30,79%
3.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	250,73	R\$ 60,79	R\$ 15.241,88	4,05%
3.3.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	1.057,50	R\$ 60,89	R\$ 64.391,18	17,12%
3.3.3	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	260,74	R\$ 138,59	R\$ 36.135,96	9,61%
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 36.522,23	9,71%
3.4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.961,11	R\$ 19.844,44	5,28%
3.4.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,25	R\$ 252,11	R\$ 315,14	0,08%
3.4.3	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.036,77	R\$ 1.036,77	0,28%
3.4.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.666,46	R\$ 1.666,46	0,44%
3.4.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	378,84	R\$ 8,51	R\$ 3.223,93	0,86%
3.4.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,16	R\$ 1.016,00	0,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024	BDI :	24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.4.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	126,28	R\$ 15,47	R\$ 1.953,55	0,52%
3.4.8	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.732,97	R\$ 7.465,94	1,99%
3.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 304,38	0,08%
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 252,71	R\$ 252,71	0,07%
3.5.2	I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,67	R\$ 51,67	0,01%
3.6	ACADEMIA EXTERNA						R\$ 21.196,15	5,64%
3.6.1	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.868,62	R\$ 5.868,62	1,56%
3.6.2	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.189,67	R\$ 6.189,67	1,65%
3.6.3	103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.863,94	R\$ 1.863,94	0,50%
3.6.4	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.272,11	R\$ 2.272,11	0,60%
3.6.5	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.001,81	R\$ 5.001,81	1,33%
3.7	URBANISMO						R\$ 21.861,11	5,81%
3.7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.127,76	R\$ 11.277,60	3,00%
3.7.2	C0361	BANCO COM TAMPO DE CONCRETO, S/ENCOSTO H=60cm, COM BASE EM PEDRA ARGAMASSADA E CANTEIROS(PINTADO)	SEINFRA	M	13,60	R\$ 587,49	R\$ 7.989,86	2,12%
3.7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 58,03	R\$ 290,15	0,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024	BDI :	24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.7.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 46,07	R\$ 2.303,50	0,61%
3.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 1.459,35	0,39%
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.057,50	R\$ 1,38	R\$ 1.459,35	0,39%
							100,00%	
							VALOR ORÇAMENTO: R\$ 376.009,46	
							VALOR BDI: R\$ 92.197,52	
							VALOR TOTAL: R\$ 468.206,98	

Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Seis reais e Noventa e Oito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 34,6484	R\$ 5,8902
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,5474	R\$ 83,5474
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 44,6229	R\$ 7,5859
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,2309	R\$ 72,3464
TOTAL Material:						R\$ 169,3699

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 639,9300	R\$ 7,9991
TOTAL Serviço:						R\$ 7,9991

VALOR:	R\$ 377,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 130,69
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 92,61
VALOR COM BDI:	R\$ 470,32

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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 (24.52%):	R\$ 1,13
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 33,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA : 06/06/2024		BDI : 24,52%
	CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	47,67%

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 (24.52%):						R\$ 13,26
VALOR COM BDI:						R\$ 67,35

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 61,1000	R\$ 14,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,6640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 27,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,86
VALOR COM BDI:						R\$ 34,82

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 166,9300	R\$ 37,0918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,0918
VALOR:						R\$ 37,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,25
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 9,09
VALOR COM BDI:						R\$ 46,18

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\$ 66,8150	R\$ 73,4965
TOTAL Material:						R\$ 73,4965
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\$ 104,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,72
VALOR COM BDI:	R\$ 130,60

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 88,3800	R\$ 0,2651
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 442,2500	R\$ 0,3096
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2500	R\$ 1,3125
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,2900	R\$ 43,2900
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 46,1556

VALOR:	R\$ 60,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,91
VALOR COM BDI:	R\$ 75,70

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 114,1391	R\$ 3,4698
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9163	R\$ 4,1692
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,6777	R\$ 6,1874
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 32,2239	R\$ 33,8351
TOTAL Material:					R\$ 47,6615

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310

VALOR:	R\$ 60,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,93
VALOR COM BDI:	R\$ 75,82

C2234 REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	R\$ 3,9898	R\$ 43,0898
I1317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 1,0690	R\$ 1,2828
I1684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	R\$ 0,4009	R\$ 7,6973
TOTAL Material:						R\$ 52,0699

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5200

VALOR:	R\$ 138,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,98
VALOR COM BDI:	R\$ 172,57

C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 79,7771	R\$ 1,9386
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,6777	R\$ 4,9540
TOTAL Material:						R\$ 6,8926

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

VALOR:	R\$ 52,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,82
VALOR COM BDI:	R\$ 65,10

C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 38,3423	R\$ 153,3692
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,2851	R\$ 99,4212
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5039	R\$ 42,5039
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,3621	R\$ 52,3452
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 91,7561	R\$ 367,0244
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 244,2566	R\$ 977,0264
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,0086	R\$ 124,0086
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 109,6530	R\$ 438,6120
TOTAL Material:						R\$ 2.254,3109

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 61,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 222,1800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 283,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.423,5000	R\$ 2.423,5000
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.423,5000

VALOR:	R\$ 4.961,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 365,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1.216,46
VALOR COM BDI:	R\$ 6.177,57

C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,3423	R\$ 76,6846
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,8107	R\$ 57,7284
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,3621	R\$ 52,3452
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 91,7561	R\$ 183,5122
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 244,2566	R\$ 488,5132
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,7240	R\$ 68,7240
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,6530	R\$ 219,3060
					TOTAL Material:	R\$ 1.146,8136

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 51,5700
I2312	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	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.423,5000	R\$ 2.423,5000
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.423,5000

VALOR:	R\$ 3.732,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 290,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 915,32
VALOR COM BDI:	R\$ 4.648,29

C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 79,7771	R\$ 7,8979
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,9163	R\$ 9,1630
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6777	R\$ 12,1986
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,4486	R\$ 71,3274
					TOTAL Material:	R\$ 100,5869

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE		DATA : 06/06/2024		BDI : 24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal		FONTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composição	PROPRIA	0,00%
					47,67%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 151,5212

VALOR:	R\$ 252,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 98,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 61,82
VALOR COM BDI:	R\$ 313,93

C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 163,1600

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 203,9500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 574,3227

TOTAL Material: R\$ 574,3227

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,1500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 488,4100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 48,9200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 159,0800

TOTAL Serviço: R\$ 212,3474

VALOR:	R\$ 1.036,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 129,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 254,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1.290,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0977
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2886
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 22,6312
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9055
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7905
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,8648
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7012
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5030
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,8699

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	Composição	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 754,0550	R\$ 754,0550
TOTAL Material:						R\$ 1.458,8627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 207,6000

VALOR:	R\$ 1.666,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 408,62
VALOR COM BDI:	R\$ 2.075,08

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2548	R\$ 3,3199
TOTAL Material:						R\$ 3,3199

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 10,60

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,4480	R\$ 4,5370
TOTAL Material:						R\$ 4,5370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 12,65

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,8151	R\$ 6,8151
					TOTAL Material:	R\$ 6,8151

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6500

VALOR:	R\$ 15,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,79
VALOR COM BDI:	R\$ 19,26

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 114,1391	R\$ 0,3995
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9163	R\$ 2,2908
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6777	R\$ 1,6943
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7541	R\$ 1,5082
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5294	R\$ 10,1176
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6697	R\$ 5,6697
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0808	R\$ 4,1616
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2358	R\$ 3,2358
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9325	R\$ 3,9325
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,1330	R\$ 4,9596
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,1705	R\$ 40,8525
					TOTAL Material:	R\$ 78,8221

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 252,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 61,96
VALOR COM BDI:	R\$ 314,67

I7496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6700	R\$ 51,6700
					TOTAL Material:	R\$ 51,6700

VALOR:	R\$ 51,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,67
VALOR COM BDI:	R\$ 64,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.127,7608	R\$ 1.127,7608
TOTAL Material:						R\$ 1.127,7608

VALOR:	R\$ 1.127,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 276,53
VALOR COM BDI:	R\$ 1.404,29

C1447 GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 114,1391	R\$ 0,0571
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	R\$ 24,0248	R\$ 27,6285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6777	R\$ 0,1017
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,0131	R\$ 126,0131
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,2386	R\$ 0,9544
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2469	R\$ 8,2469
TOTAL Material:						R\$ 163,0017

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 200,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 49,10
VALOR COM BDI:	R\$ 249,33

C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8733	R\$ 45,8733
TOTAL Material:						R\$ 45,8733

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1614

VALOR:	R\$ 58,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	Composição	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,23
VALOR COM BDI:	R\$ 72,26

C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5325	R\$ 42,5325
TOTAL Material:					R\$ 42,5325	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5379	

VALOR:	R\$ 46,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,30
VALOR COM BDI:	R\$ 57,37

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845	

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,72

103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.750,95	R\$ 5.750,95
TOTAL Material:					R\$ 5.750,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	R\$ 25,11	R\$ 84,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	R\$ 19,98	R\$ 33,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 117,67	

VALOR:	R\$ 5.868,62
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 35,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1.438,99
VALOR COM BDI:	R\$ 7.307,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%	
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição		47,67%
			PRÓPRIA	0,00%

103186 INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.141,46	R\$ 6.141,46
TOTAL Material:					R\$ 6.141,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37360000	R\$ 25,11	R\$ 34,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68680000	R\$ 19,98	R\$ 13,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,21	

VALOR:	R\$ 6.189,67
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 14,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1.517,71
VALOR COM BDI:	R\$ 7.707,38

103193 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 100,46	R\$ 0,12
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 12,88	R\$ 0,50
00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.759,49	R\$ 1.759,49
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,76	R\$ 3,10
TOTAL Material:					R\$ 1.763,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 25,11	R\$ 42,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 19,98	R\$ 16,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,31	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 628,56	R\$ 41,42
TOTAL Serviço:					R\$ 41,42	

VALOR:	R\$ 1.863,94
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 20,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 457,04
VALOR COM BDI:	R\$ 2.320,98

103191 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE		DATA : 06/06/2024		BDI : 24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal		FONTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	47,67%
					0,00%

IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.167,66	R\$ 2.167,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 100,46	R\$ 0,12
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 12,88	R\$ 0,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,76	R\$ 3,10
TOTAL Material:						R\$ 2.171,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 25,11	R\$ 42,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 19,98	R\$ 16,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 628,56	R\$ 41,42
TOTAL Serviço:						R\$ 41,42

VALOR:	R\$ 2.272,11
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 20,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 557,12
VALOR COM BDI:	R\$ 2.829,23

103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.939,91	R\$ 4.939,91
TOTAL Material:						R\$ 4.939,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	R\$ 25,11	R\$ 44,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	R\$ 19,98	R\$ 17,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,90

VALOR:	R\$ 5.001,81
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 18,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1.226,44
VALOR COM BDI:	R\$ 6.228,25

C0361 BANCO COM TAMPO DE CONCRETO, S/ENCOSTO H=60cm, COM BASE EM PEDRA ARGAMASSADA E CANTEIROS(PINTADO) (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	HORA	MES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 114,1391	R\$ 9,0170
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 95,9273	R\$ 3,0697
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,9163	R\$ 9,0393
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,6777	R\$ 12,5517
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,5581	R\$ 2,4558
TOTAL Material:						R\$ 36,1335

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,0112
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 18,4600	R\$ 58,0013
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,1125

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 557,6200	R\$ 278,8100
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,34000000	R\$ 62,1500	R\$ 145,4310
TOTAL Serviço:						R\$ 424,2410

VALOR:	R\$ 587,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 250,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 144,05
VALOR COM BDI:	R\$ 731,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 108,0971	R\$ 124,3117
TOTAL Material:					R\$ 124,3117	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,0200	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 610,9700	R\$ 183,2910
TOTAL Serviço:					R\$ 183,2910	

VALOR:	R\$ 557,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 199,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 136,73
VALOR COM BDI:	R\$ 694,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 79,7771	R\$ 1,1967
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9163	R\$ 1,9975
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6777	R\$ 1,4774
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5059	R\$ 12,6475
TOTAL Material:					R\$ 17,3191	

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

VALOR:	R\$ 62,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 77,39

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 68,4000	R\$ 4,3776
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 205,2700	R\$ 0,5474
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 91,3400	R\$ 4,0799
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 236,3300	R\$ 5,1993
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 56,7800	R\$ 2,6119
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 109,1900	R\$ 2,2566

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 117,9000	R\$ 6,1308
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 295,2900	R\$ 4,3309
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,5344

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1527	R\$ 10,0782
TOTAL Material:						R\$ 10,0782

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,4600	R\$ 10,9219
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,3200	R\$ 25,5360
TOTAL Serviço:						R\$ 36,4579

VALOR:	R\$ 88,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,67
VALOR COM BDI:	R\$ 110,05

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 102,8200	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 314,4200	R\$ 4,3669
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 90,2600	R\$ 0,0627
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 266,2600	R\$ 3,5132
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,9428

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

VALOR:	R\$ 8,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 10,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,7771	R\$ 97,0090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6777	R\$ 329,3622
TOTAL Material:						R\$ 426,3712

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
VALOR:	R\$ 610,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 149,81
VALOR COM BDI:	R\$ 760,78

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\$ 247,3605
TOTAL Material:					R\$ 247,3605

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 10,2874
TOTAL Serviço:					R\$ 10,2874

VALOR:	R\$ 442,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 108,44
VALOR COM BDI:	R\$ 550,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,2198
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,2311
TOTAL Material:					R\$ 22,7409

VALOR:	R\$ 22,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,58
VALOR COM BDI:	R\$ 28,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,2198
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,2311
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,6420
TOTAL Material:					R\$ 28,7429

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTES:	VERSÃO:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 28,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,05
VALOR COM BDI:	R\$ 35,79

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9545	R\$ 2,1623
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9545	R\$ 0,4097
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9545	R\$ 1,1381
TOTAL Material:						R\$ 25,0001

VALOR:	R\$ 25,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 31,13

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 81,8800	R\$ 1,2964
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 220,6900	R\$ 5,7012
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 297,8000	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 566,7900	R\$ 23,6163
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,8200	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 168,9600	R\$ 7,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,6539

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,1494
TOTAL Material:						R\$ 10,1494

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,5100	R\$ 45,6610
TOTAL Serviço:						R\$ 45,6610

VALOR:	R\$ 97,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,86
VALOR COM BDI:	R\$ 121,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4031	R\$ 0,4209
TOTAL Material:					R\$ 0,4209	
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\$ 5,25	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,02	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,54	

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9545	R\$ 27,3606
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9545	R\$ 9,2342
TOTAL Material:					R\$ 61,1048	
VALOR:					R\$ 61,10	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,61	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 14,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 76,08	

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,7800	R\$ 64,7800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9545	R\$ 27,3606
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9545	R\$ 9,2342
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9545	R\$ 41,0407
TOTAL Material:					R\$ 166,9255	
VALOR:					R\$ 166,93	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,62	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 40,93	
VALOR COM BDI:					R\$ 207,86	

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

Material	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,7800	R\$ 64,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9545	R\$ 25,3617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9545	R\$ 10,4617
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9545	R\$ 38,0426

TOTAL Material: R\$ 163,1560

VALOR:	R\$ 163,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 40,01
VALOR COM BDI:	R\$ 203,17

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material	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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9545
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9545

TOTAL Material: R\$ 68,4018

VALOR:	R\$ 68,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,77
VALOR COM BDI:	R\$ 85,17

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Material	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
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 87,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9545
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9545

TOTAL Material: R\$ 49,2245

TOTAL Material: R\$ 205,2663

VALOR:	R\$ 205,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 50,33
VALOR COM BDI:	R\$ 255,60

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

Material	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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9545
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9545

TOTAL Material: R\$ 81,8776

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 81,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,08
VALOR COM BDI:	R\$ 101,96

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

Material	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\$ 79,3000	R\$ 79,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9545	R\$ 39,6767
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9545	R\$ 13,3909
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9545	R\$ 59,5150
TOTAL Material:					R\$ 220,6926	

VALOR:	R\$ 220,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 54,11
VALOR COM BDI:	R\$ 274,80

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

Material	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9545	R\$ 55,3337
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9545	R\$ 18,6752
TOTAL Material:					R\$ 102,8189	

VALOR:	R\$ 102,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,21
VALOR COM BDI:	R\$ 128,03

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

Material	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\$ 128,6000	R\$ 128,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9545	R\$ 55,3337
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9545	R\$ 18,6752
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9545	R\$ 83,0006
TOTAL Material:					R\$ 314,4195	

VALOR:	R\$ 314,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 77,10
VALOR COM BDI:	R\$ 391,52

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

Material	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9545	R\$ 46,8998
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9545	R\$ 15,6333
TOTAL Material:					R\$ 91,3431	

VALOR:	R\$ 91,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,40
VALOR COM BDI:	R\$ 113,74

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

Material	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\$ 92,8800	R\$ 92,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9545	R\$ 46,8998
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9545	R\$ 15,6333
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9545	R\$ 52,1109
TOTAL Material:					R\$ 236,3340	

VALOR:	R\$ 236,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 57,95
VALOR COM BDI:	R\$ 294,28

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9545	R\$ 20,9753
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9545	R\$ 6,9918
TOTAL Material:					R\$ 56,7771	

VALOR:	R\$ 56,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,92
VALOR COM BDI:	R\$ 70,70

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				

Material	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\$ 31,4400	R\$ 31,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9545	R\$ 20,9753
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9545	R\$ 6,9918
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9545	R\$ 20,9753
TOTAL Material:					R\$ 109,1924	
VALOR:					R\$ 109,19	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,59	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 26,77	
VALOR COM BDI:					R\$ 135,96	

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9545	R\$ 17,0091
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9545	R\$ 5,6697
TOTAL Material:					R\$ 43,9688	
VALOR:					R\$ 43,97	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 10,78	
VALOR COM BDI:					R\$ 54,75	

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	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\$ 67,1600	R\$ 67,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9545	R\$ 17,0091
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9545	R\$ 5,6697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9545	R\$ 18,8990
TOTAL Material:					R\$ 130,0278	
VALOR:					R\$ 130,03	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 31,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 161,91	

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\$ 25,0000	R\$ 12,4950
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,4950	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 79,7771	R\$ 51,5520
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 95,9273	R\$ 56,1367
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,6777	R\$ 132,8292
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 108,0971	R\$ 43,2388
TOTAL Material:					R\$ 283,7567	

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\$ 639,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 235,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 156,91
VALOR COM BDI:	R\$ 796,84

102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R\$ 124,08	R\$ 103,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R\$ 0,72	R\$ 203,98
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 330,25	R\$ 196,36
TOTAL Material:					R\$ 503,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 19,98	R\$ 124,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 124,64	

VALOR:	R\$ 628,56
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 35,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 154,12
VALOR COM BDI:	R\$ 782,68

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 79,7771	R\$ 62,0666
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 95,9273	R\$ 92,6466
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6777	R\$ 149,0940
TOTAL Material:					R\$ 303,8072	

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\$ 488,41
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%	
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PRÓPRIA	85,06%
				47,67%
				0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 119,76
VALOR COM BDI:	R\$ 608,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7400	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7400	R\$ 28,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,7400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6777	R\$ 191,1114
TOTAL Material:						R\$ 191,1114

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\$ 8,4600	R\$ 7,5895
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,3100	R\$ 81,3512
TOTAL Serviço:						R\$ 88,9407

VALOR:	R\$ 419,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 102,87
VALOR COM BDI:	R\$ 522,42

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,8500	R\$ 2,4850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4850

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 419,5500	R\$ 19,9286
TOTAL Serviço:						R\$ 19,9286

VALOR:	R\$ 43,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	Composição		0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				

VALOR COM BDI:	R\$ 53,90
-----------------------	------------------

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9545	R\$ 201,7411
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9545	R\$ 67,2470
TOTAL Material:						R\$ 297,7981
VALOR:						R\$ 297,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,59
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 73,02
VALOR COM BDI:						R\$ 370,82

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9545	R\$ 201,7411
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9545	R\$ 67,2470
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9545	R\$ 268,9882
TOTAL Material:						R\$ 566,7863
VALOR:						R\$ 566,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,59
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 138,98
VALOR COM BDI:						R\$ 705,77

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,78	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,50

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTES:	VERSÃO:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9545
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9545
					R\$ 8,6178
					R\$ 2,9086
TOTAL Material:					R\$ 32,8164
VALOR:					R\$ 32,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 8,05
VALOR COM BDI:					R\$ 40,87

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 128,6000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9545
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9545
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9545
					R\$ 7,5406
TOTAL Material:					R\$ 168,9570
VALOR:					R\$ 168,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 41,43
VALOR COM BDI:					R\$ 210,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
					R\$ 48,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 4,7630	R\$ 5,3584
					TOTAL Material:	R\$ 5,3584
					VALOR:	R\$ 5,36
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,67

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\$ 4,7630	R\$ 79,3040
					TOTAL Material:	R\$ 79,3040
					VALOR:	R\$ 79,30
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,44
VALOR COM BDI:	R\$ 98,74

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\$ 4,7630	R\$ 128,6010
TOTAL Material:					R\$ 128,6010	

VALOR:	R\$ 128,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,53
VALOR COM BDI:	R\$ 160,13

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,7630	R\$ 100,0230
TOTAL Material:					R\$ 100,0230	

VALOR:	R\$ 100,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,52
VALOR COM BDI:	R\$ 124,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7630	R\$ 64,7768
TOTAL Material:					R\$ 64,7768	

VALOR:	R\$ 64,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,88
VALOR COM BDI:	R\$ 80,66

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\$ 4,7630	R\$ 64,7768
TOTAL Material:					R\$ 64,7768	

VALOR:	R\$ 64,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,88
VALOR COM BDI:	R\$ 80,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 4,7630	R\$ 87,6392
TOTAL Material:					R\$ 87,6392	
VALOR:					R\$ 87,64	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 21,49	
VALOR COM BDI:					R\$ 109,13	

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\$ 4,7630	R\$ 92,8785
TOTAL Material:					R\$ 92,8785	
VALOR:					R\$ 92,88	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 22,77	
VALOR COM BDI:					R\$ 115,65	

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\$ 4,7630	R\$ 31,4358
TOTAL Material:					R\$ 31,4358	
VALOR:					R\$ 31,44	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 7,71	
VALOR COM BDI:					R\$ 39,15	

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\$ 4,7630	R\$ 67,1583
TOTAL Material:					R\$ 67,1583	
VALOR:					R\$ 67,16	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 16,47	
VALOR COM BDI:					R\$ 83,63	

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\$ 4,7630	R\$ 128,6010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 128,6010
VALOR:	R\$ 128,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,53
VALOR COM BDI:	R\$ 160,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 4,7630	R\$ 110,7398
TOTAL Material:					R\$ 110,7398

VALOR:	R\$ 110,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,15
VALOR COM BDI:	R\$ 137,89

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	H	3,48400000	R\$ 0,9545	R\$ 3,3255
I2702	JUROS	H	1,27750000	R\$ 0,9545	R\$ 1,2194
TOTAL Material:					R\$ 23,0049

VALOR:	R\$ 23,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 28,64

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	H	3,48400000	R\$ 0,9545	R\$ 3,3255
I2702	JUROS	H	1,27750000	R\$ 0,9545	R\$ 1,2194
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,93560000	R\$ 0,9545	R\$ 1,8475
TOTAL Material:					R\$ 24,8524

VALOR:	R\$ 24,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,09
VALOR COM BDI:	R\$ 30,94

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9545	R\$ 61,8920
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9545	R\$ 23,2095

TOTAL Material: R\$ 117,9015

VALOR:	R\$ 117,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,91
VALOR COM BDI:	R\$ 146,81

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9545
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9545
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9545

TOTAL Material: R\$ 295,2865

VALOR:	R\$ 295,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 72,41
VALOR COM BDI:	R\$ 367,70

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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	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
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	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	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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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

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	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	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

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	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	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 35,87
-----------------------	------------------

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	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

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	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	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	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

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	Fonte	Versão
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:						R\$ 0,40

VALOR:	R\$ 25,11
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,16
VALOR COM BDI:	R\$ 31,27

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9545	R\$ 2,3928
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9545	R\$ 0,3988
TOTAL Material:						R\$ 24,0816

VALOR:	R\$ 24,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 29,98

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9545	R\$ 2,3928
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9545	R\$ 0,3988
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9545	R\$ 1,3293
TOTAL Material:						R\$ 25,4109

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 25,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,23
VALOR COM BDI:	R\$ 31,64

C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 163,1600	R\$ 234,9504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 234,9504

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.796,3308	R\$ 1.796,3308
TOTAL Material:						R\$ 1.796,3308

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,1648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,1648

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 488,4100	R\$ 229,5527
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 48,9200	R\$ 34,7332
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 159,0800	R\$ 74,7676
TOTAL Serviço:						R\$ 339,0535

VALOR:	R\$ 2.423,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 187,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 594,24
VALOR COM BDI:	R\$ 3.017,74

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,9700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 130,0300	R\$ 7,6488
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,0800	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,4100	R\$ 4,4841
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,1329

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,7365	R\$ 7,1133
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,8205	R\$ 0,8910
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,3293	R\$ 8,2778
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,0633	R\$ 0,0636
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,9201	R\$ 0,4152
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 695,8973	R\$ 0,3479
TOTAL Material:						R\$ 17,1088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,2664

VALOR:	R\$ 41,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,18
VALOR COM BDI:	R\$ 51,69

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,88

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29

TOTAL Serviço: R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 19,98
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,90
VALOR COM BDI:	R\$ 24,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9545
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9545

TOTAL Material: R\$ 22,5670

VALOR:	R\$ 22,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 28,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%	
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%
				47,67%
				0,00%

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9545	R\$ 16,8725
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9545	R\$ 5,6945
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,9545	R\$ 10,5453
TOTAL Material:						R\$ 33,1123
VALOR:						R\$ 33,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,12
VALOR COM BDI:						R\$ 41,23

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	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\$ 0,9545	R\$ 43,5070
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9545	R\$ 17,9466
TOTAL Material:						R\$ 90,2636
VALOR:						R\$ 90,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 22,13
VALOR COM BDI:						R\$ 112,39

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	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\$ 110,7400	R\$ 110,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9545	R\$ 43,5070
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9545	R\$ 17,9466
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9545	R\$ 65,2605
TOTAL Material:						R\$ 266,2641
VALOR:						R\$ 266,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 65,29
VALOR COM BDI:						R\$ 331,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024 BDI : 24,52%		
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	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
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,9545
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9545
TOTAL Material:					R\$ 45,1480
VALOR:					R\$ 45,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,59
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 11,07
VALOR COM BDI:					R\$ 56,22

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

Material	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
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,9545
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9545
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,9545
TOTAL Material:					R\$ 61,4860
VALOR:					R\$ 61,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,59
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 15,08
VALOR COM BDI:					R\$ 76,57

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\$ 81,8800
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 220,6900
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5700
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 33,1100
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,1500
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 61,4900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,9340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840
VALOR:					R\$ 24,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 7,17
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,96
VALOR COM BDI:					R\$ 30,28

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024	BDI :	24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	1.433,30	R\$ 60,89	R\$ 87.273,64	23,21%	23,21%	A
C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	Serviço	M2	450,70	R\$ 138,59	R\$ 62.462,51	16,61%	31,98%	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	505,40	R\$ 104,88	R\$ 53.006,35	14,10%	43,30%	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	459,68	R\$ 60,79	R\$ 27.943,95	7,43%	49,27%	A
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 1.127,76	R\$ 20.299,68	5,40%	53,61%	B
C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 4.961,11	R\$ 19.844,44	5,28%	57,84%	B
C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 3.732,97	R\$ 14.931,88	3,97%	61,03%	B
C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 4.961,11	R\$ 14.883,33	3,96%	64,21%	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.773,82	R\$ 4,62	R\$ 8.195,05	2,18%	65,96%	B
C0361	BANCO COM TAMPO DE CONCRETO, S/ENCOSTO H=60cm, COM BASE EM PEDRA ARGAMASSADA E CANTEIROS(PINTADO)	SEINFRA	Serviço	M	13,60	R\$ 587,49	R\$ 7.989,86	2,12%	67,67%	B
103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.189,67	R\$ 6.189,67	1,65%	68,99%	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	691,53	R\$ 8,51	R\$ 5.884,92	1,57%	70,25%	B
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.868,62	R\$ 5.868,62	1,56%	71,50%	B
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.001,81	R\$ 5.001,81	1,33%	72,57%	B
C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	Serviço	M2	21,40	R\$ 200,23	R\$ 4.284,92	1,14%	73,48%	B
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	UN	90,00	R\$ 46,07	R\$ 4.146,30	1,10%	74,37%	B
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	230,51	R\$ 15,47	R\$ 3.565,99	0,95%	75,13%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024	BDI :	24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.666,46	R\$ 3.332,92	0,89%	75,84%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.819,18	R\$ 1,38	R\$ 2.510,47	0,67%	76,38%	B
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	45,36	R\$ 52,28	R\$ 2.371,42	0,63%	76,89%	B
103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.272,11	R\$ 2.272,11	0,60%	77,37%	B
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 377,71	R\$ 2.266,26	0,60%	77,86%	B
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.036,77	R\$ 2.073,54	0,55%	78,30%	B
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 10,16	R\$ 2.032,00	0,54%	78,73%	B
103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.863,94	R\$ 1.863,94	0,50%	79,13%	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	45,36	R\$ 27,14	R\$ 1.231,07	0,33%	79,39%	B
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	28,82	R\$ 37,09	R\$ 1.068,93	0,28%	79,62%	B
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 58,03	R\$ 870,45	0,23%	79,81%	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	28,82	R\$ 27,96	R\$ 805,81	0,21%	79,98%	B
C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	2,50	R\$ 252,11	R\$ 630,28	0,17%	80,11%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	R\$ 252,71	R\$ 505,42	0,13%	80,22%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	5,52	R\$ 54,09	R\$ 298,58	0,08%	80,29%	C
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 51,67	R\$ 103,34	0,03%	80,31%	C

Subtotal até 80,31% R\$ 376.009,46

Outros R\$ 92.197,52

Valor total do Orçamento R\$ 468.206,98

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA :	06/06/2024	BDI :	24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	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\$ 2.266,26	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.266,26						R\$ 2.266,26
2	PRAÇA COCALZINHO	R\$ 138.054,98	25,00 %	25,00 %	50,00 %				100,00 %
			R\$ 34.513,75	R\$ 34.513,75	R\$ 69.027,48				R\$ 138.054,98
3	PRAÇA SANTA TEREZA	R\$ 235.688,22			25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
					R\$ 58.922,06	R\$ 117.844,11	R\$ 58.922,05		R\$ 235.688,22
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 92.197,52	9,78 %	9,18 %	34,03 %	31,34 %	15,67 %		100,00 %
			R\$ 9.016,92	R\$ 8.463,73	R\$ 31.374,82	R\$ 28.894,70	R\$ 14.447,35		R\$ 92.197,52
		R\$ 468.206,98	R\$ 45.796,93	R\$ 42.977,48	R\$ 159.324,36	R\$ 146.738,81	R\$ 73.369,40	R\$ 0,00	R\$ 468.206,98
			R\$ 45.796,93	R\$ 88.774,41	R\$ 248.098,77	R\$ 394.837,58	R\$ 468.206,98	R\$ 468.206,98	R\$ 468.206,98

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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			
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a construção de 02 (duas) praças nos Sítios Cocalzinho e Santa Tereza no Município de São Benedito-CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
CLIENTE:	SAO BENEDITO Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 90009/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO)MESES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			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	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%